

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Dział 5.Instalacja CCTV. - elementy zamienne		
1	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 25x16	m	
			270		270,00000
2	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - KI 60x40	m	
			20		20,00000
3	KNNR 5 0212-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel światłowodowy	m	
			100		100,00000
4	KNNR 5 0212-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kat.6	m	10,000
			270		270,00000
5	KNR AL-01 0501-0300		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 24	szt	
			1		1,00000
6	KNR AL-01 0503-0400		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt	1,000
			1		1,00000
7	KNR 5-08 0802-0100		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt	1,000
			8		8,00000
8	KNR 5-08 0809-0400		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt	1,000
			8		8,00000
9	KNR AL-01 0501-0100		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera dome	szt	1,000
			7		7,00000
10	KNR AL-01 0501-0100		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera multisensorowa	szt	
			2		2,00000
11	KNR AL-01 0501-0200		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt	
			2		2,00000
12	KNR 5-08 0802-0100		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt	1,000
			4		4,00000
13	KNR 5-08 0809-0400		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt	1,000
			4		4,00000
14	KNR AL-01 0114-0300		Montaż szafa RACK19" 24U	szt	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNR AL-01 0113-0400		Montaż switcha 48	szt	
			1		1,00000
16	KNNR 5 0408-0300		Listwa zasil 9-gn. LZ 30/9	szt	1,000
			1		1,00000
17	KNNR 5 0408-0300		Panel kat.7 nieekranowany 24 RJ45 kat.7	szt	
			2		2,00000
18	KNR AL-01 0112-0400		Montaż zasilacza 12VDC/5A ZI60D	szt	1,000
			1		1,00000
19	KNR AL-01 0109-0200		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - 65Ah 12V DC	szt	
			1		1,00000
20	KNNR 5 0407-0200		Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - SPO 16C	szt	
			2		2,00000
21	KNNR 5 1209-0500		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	szt	
			8		8,00000
22	KNNR 9W 1103-1100		Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20- 30 cm	przep ust	
			8		8,00000
23	KNR 5-08W 0808-0500		Uszczelnienie wylotu przepustu	szt	
			8		8,00000
24	KNR AL-01 0506-0100		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1,000
			8		8,00000
25	KNR AL-01 0506-0200		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterują- cych	linia	1,000
			8		8,00000
26	KNNR 5 1302-0500		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odcin ek	1,000
			8		8,00000
			Dział nr 2. Dział 6. Instalacja p.poż. - zamiennny		
27	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane dopodłoża ceglanego	m	200,000
			200		200,00000
28	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8	m	200,000
			200		200,00000
29	KNR 5-08 0802-0100		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt	4,000
			4		4,00000

2. Dział 6. Instalacja p.poż. - zamienny

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 5-08 0809-0400		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt	4,000
			4		4,00000
31	KNR AL-01 0114-0500		Montaż obudowy centrali	szt	1,000
			1		1,00000
32	KNR AL-01 0101-0300		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt	1,000
			1		1,00000
33	KNR AL-01 0114-0100		Montaż obudowy akumulatora	szt	2,000
			2		2,00000
34	KNR AL-01 0109-0200		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - 17-12W 12VDC 17Ah	szt	2,000
			2		2,00000
35	KNR AL-01 0401-0100		Montaż czujek pożarowych - czujka wielowektorowa	szt	12,000
			26		26,00000
36	KNR AL-01 0403-0100		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczyn- nych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki adresowalnej	szt	12,000
			26		26,00000
37	KNR AL-01 0403-0100		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczyn- nych ostrzegaczy pożarowych - wskaźnik zadziałania duży	szt	1,000
			13		13,00000
38	KNR AL-01 0403-0100		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczyn- nych ostrzegaczy pożarowych - adapter	szt	5,000
			5		5,00000
39	KNR AL-01 0402-0200		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	5,000
			5		5,00000
40	KNR AL-01 0404-0900		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł 4 wejścia/4wyjścia	szt	1,000
			4		4,00000
41	KNR AL-01 0404-0900		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - obudowa do modułu	szt	1,000
			4		4,00000
42	KNR AL-01 0108-0500		Moduł komunikacyjny C-NET	szt	
			1		1,00000
43	KNR AL-01 0108-0500		Sygnalizator akustyczny pętlowy	szt	5,000
			5		5,00000
44	KNR 5 1209-0500		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	szt	32,000
			32		32,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNNR 9W 1103-1100		Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20- 30 cm	przepust	32,000
			32		32,00000
46	KNR 5-08W 0808-0500		Uszczelnienie wylotu przepustu	szt	32,000
			32		32,00000
47	KNR AL-01 0603-0900		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	linia	1,000
			1		1,00000
48	KNR AL-01 0604-0400		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów linio- wych	szt	1,000
			1		1,00000
49	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 3. Dział 7. Główny punkt dystrybucyjny GPD - zamienny		
50	KNR 5-08 0802-0100		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt	4,000
			4		4,00000
51	KNR 5-08 0809-0400		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt	4,000
			4		4,00000
52	KNNR 5 0408-0300		Panel 2- wentylator z termostatem	szt	1,000
			1		1,00000
53	KNNR 5 0408-0300		Listwa zasil 9-gn. LZ 30/9	szt	1,000
			4		4,00000
54	KNNR 5 0408-0300		Panel kat.6 19" 24xRJ45	szt	2,000
			8		8,00000
55	KNNR 5 0406-0500		Organizator poziomy 19"	szt	2,000
			8		8,00000
56	KNNR 5 0408-0300		Switch 48+4 porty	szt	1,000
			8		8,00000
57	KNR AL-01 0109-0200		Montaż UPS	szt	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 4. Dział 8. Okablowanie strukturalne		
58	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 25x16	m	
			100		100,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
59	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - KI 60x40	m	50,000
			15		15,00000
60	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
			60		60,00000
61	KNNR 5 1208-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
			60		60,00000
62	KNNR 5 0212-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kat. 6a	m	25,000
			125		125,00000
63	KNNR 5 0212-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel światłowodowy	m	
			100		100,00000
64	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (N)HXMH 3x2,5	m	20,000
			60		60,00000
65	KNR 5-08 0301-2300		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	
			16		16,00000
66	KNNR 5 0302-0600		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt	2,000
			4		4,00000
67	KNNR 5 0302-0300		Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt	
			4		4,00000
68	KNNR 5 0302-0300		Montaż ramki 3 krotnej	szt	2,000
			4		4,00000
69	KNR 5-08 0301-2400		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt	3,000
			3		3,00000
70	KNNR 5 0305-0400		Puszka podłogowa	szt	
			8		8,00000
71	KNNR 5 0308-0200		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm ² DATA	szt	2,000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNNR 5 0308-0200		Gniazda RJ 45 pt podwój.	szt	2,000
			8		8,00000
73	KNNR 5 1209-0600		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	2,000
			4		4,00000
74	KNNR 9W 1103-1100		Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20- 30 cm	przepust	
			4		4,00000
75	KNR 5-08W 0808-0500		Uszczelnienie wylotu przepustu	szt	4,000
			4		4,00000
76	KNNR 5 0727-0300		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt	2,000
			16		16,00000
77	KNR 5-01 1310-0100		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odcinek	4,000
			16		16,00000
78	KNR 5-01 1311-0100		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odcinek	4,000
			16		16,00000
79	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 5. Dział 9 Instalacja kontroli dostępu - zamienne		
80	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
			200		200,00000
81	KNNR 5 1208-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
			200		200,00000
82	KNR AL-01 0101-0200		Montaż serwera kontroli dostępu	szt	
			1		1,00000
83	KNR 5-08 0802-0100		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt	1,000
			4		4,00000
84	KNR 5-08 0809-0400		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt	1,000
			4		4,00000
85	KNR AL-01 0114-0300		Montaż obudowy centrali	szt	1,000
			1		1,00000
86	KNR AL-01 0301-0200		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler przejść	szt	1,000
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
87	KNR AL-01 0304-0200		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy). Dostawa z drzwiami. Podłączenie i próby pomontazowe.	szt	1,000
			4		4,00000
88	KNR AL-01 0305-0100		Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach drewnianych typu zespolonego wzmocnionego	szt	1,000
			4		4,00000
89	KNR AL-01 0301-0200		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN- kod	szt	1,000
			4		4,00000
90	KNR AL-01 0204-0100		Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk wyjścia	szt	1,000
			4		4,00000
91	KNR AL-01 0204-0100		Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk wyjścia awaryjnego	szt	1,000
			4		4,00000
92	KNR AL-01 0203-0100		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt	1,000
			4		4,00000
93	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP 5e	m	10,000
			30		30,00000
94	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m	15,000
			120		120,00000
95	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LiYCY 8x0,5	m	
			120		120,00000
96	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - OMY 2x1,5	m	10,000
			20		20,00000
97	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Li2YCY-P(St) 2x2x0,5	m	
			30		30,00000
98	KNR AL-01 0601-0100		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
			1		1,00000
99	KNR AL-01 0601-0100		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
100	KNR AL-01 0601-0100		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	
			1		1,00000
101	KNNR 5 1209-0500		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	1,000
			12		12,00000
102	KNNR 9W 1103-1100		Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20- 30 cm	przepust	1,000
			12		12,00000
103	KNR 5-08W 0808-0500		Uszczelnienie wylotu przepustu	szt	1,000
			12		12,00000
104	KNR AL-01 0303-0300		Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	szt	1,000
			2		2,00000
105	KNR AL-01 0306-0300		Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	uruchomien	1,000
			2		2,00000
106	KNR AL-01 0307-0200		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt	1,000
			2		2,00000
107	KNR AL-01 0307-0300		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	2,000
			2		2,00000
108	KNR AL-01 0307-0400		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektrycznych i mechanicznych elementów blokujących	szt	1,000
			2		2,00000
109	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 6. Dział 10. Instalacja przyzewowa		
110	KNR AL-01 0108-0100		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	1,000
			1		1,00000
111	KNR AL-01 0208-0100		Montaż elementów obsługowych - koncentrator	szt	1,000
			1		1,00000
112	KNR AL-01 0203-0100		Przycisk pociągowy	szt	2,000
			2		2,00000
113	KNR AL-01 0208-0100		Czytnik resetu	szt	1,000
			1		1,00000
114	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m	20,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			130		130,00000
115	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4x2x0,08	m	10,000
			50		50,00000
116	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,08	m	
			9		9,00000
117	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-j 3x1,5	m	10,000
			20		20,00000
118	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 7. Dział 11 Instalacja wideodomofonów.		
119	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
			60		60,00000
120	KNNR 5 1208-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
			60		60,00000
121	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 25x16	m	20,000
			20		20,00000
122	KNNR 5 0409-0200		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	4,000
			4		4,00000
123	KNNR 5 0409-0100		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kaseta przyzewowa	szt	2,000
			2		2,00000
124	KNNR 5 0409-0100		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kaseta elektroniki	szt	1,000
			1		1,00000
125	KNNR 5 0409-0100		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - za- silacz 18V DC do systemu cyfrowego	szt	1,000
			1		1,00000
126	KNNR 5 0409-0200		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - elektrozaczep. Dostawa z drzwiami.	szt	2,000
			2		2,00000
127	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -U/UFTP LSOH kat.6 4x2x0,5	m	70,000
			70		70,00000
128	KNNR 5 0212-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - U/UFTP LSOH kat.6 4x2x0,5	m	50,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			50		50,00000
129	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5	m	
			25		25,00000
130	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 1x2x0,8	m	20,000
			20		20,00000
131	KNNR 5 1209-0500		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	szt	9,000
			9		9,00000
132	KNNR 9W 1103-1100		Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20- 30 cm	przep ust	9,000
			9		9,00000
133	KNR 5-08W 0808-0500		Uszczelnienie wylotu przepustu	szt	9,000
			9		9,00000
134	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomi ar	1,000
			1		1,00000