

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych	m ²		
d.1	0346-03	1,94*3,20	m ²	6,21	
		-1,30*2,03	m ²	-2,64	
				RAZEM	3,57
2	KNR-W 4-01	Wykonanie bruzd dla belek	m ³		
d.1	0314-02	1,80*0,20*0,38	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
3	KNR-W 4-01	Wykonanie gniazd dla belek	m ³		
d.1	0314-03	0,16*0,16*0,16*4	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
4	KNR-W 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160	m		
d.1	0314-04	1,80*2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
5	KNR 2-05	Płaskownik 380x180x15 mm mocowany do istniejącej konstrukcji	kg		
d.1	0208-01	21,60*0,40*2	kg	17,28	
				RAZEM	17,28
6	ZKNR C-2	Mocowanie płaskownika za pomocą kotew chemicznych	szt.		
d.1	0703-04	4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNR-W 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE160	m		
d.1	0314-04	3,92*2+1,02*2	m	9,88	
				RAZEM	9,88
8	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. dla otworów drzwiowych Dz1	m ³		
d.1	0331-03	1,81*2,20*0,38	m ³	1,51	
		-0,90*2,05*0,38	m ³	-0,70	
				RAZEM	0,81
9	KNR AT-17	Cięcie stropów	m ²		
d.1	0106-04	(2,70+1,10)*2*0,30	m ²	2,28	
				RAZEM	2,28
10	analiza indywidualna	Rozebranie stropów wraz z istniejącym pokryciem dachu	m ²		
d.1		1,10*2,70	m ²	2,97	
				RAZEM	2,97
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko	m ³		
d.1	0109-13	poz.1*0,12	m ³	0,43	
	0109-16	poz.2	m ³	0,14	
		poz.3	m ³	0,02	
		poz.8	m ³	0,81	
		poz.10*0,20	m ³	0,59	
				RAZEM	1,99
12	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1		poz.11	m ³	1,99	
				RAZEM	1,99
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi (w miejscu demontowanego okna przy pom. 1.30 i 1.31)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10*2,00*0,38	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
2	45343000-3	Roboty instalacyjne przeciwpożarowe (wymiana i montaż hydrantów)			
14	KNR-W 4-02 d.2 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego podtynkowego o śr. 52 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNR-W 4-02 d.2 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNNR 4 d.2 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm w sieciach przeciwpożarowych 0,70+0,20+2,90+3,64	m		
			m	7,44	
				RAZEM	7,44
17	KNNR 4 d.2 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm w sieciach przeciwpożarowych 1,27+2,90+4,19+3,70	m		
			m	12,06	
				RAZEM	12,06
18	d.2 analiza indywidualna	Wpięcie do istniejącej sieci p. poż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych hydrantów o śr. nominalnej 25 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNNR 4 d.2 0142-02 kalk. własna	Hydrant wewnętrzny z zaworem hydrantowym wewnętrzny, podtynkowy z wężeł półsztywnym, fi 25 mm o wymiarach [wys. x szer. x gł.] - 840 x 740 x 270 mm, długość węża 30 mb	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNNR 4 d.2 0142-01 kalk. własna	Hydrant wewnętrzny z zaworem hydrantowym, naścienny, natynkowy z wężeł półsztywnym, fi 25 mm o wymiarach [wys. x szer. x gł.] - 650 x 700 x 250 mm, długość węża 30 mb	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji p. poż Przedmiar dodatkowy 2 poz.16+poz.17	m		
			prób.		2,00
			m	19,50	
				RAZEM	19,50
23	d.2 wycena indywidualna	Badanie wydajności hydrantów poz.20+poz.21	szt		
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
24	d.2 analiza indywidualna	Przejęcie przez strop z zaprawieniem otworu i naprawą posadzki w miejscu przebicia 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	d.2 analiza indywidualna	Przejęcie przez ściany z zaprawieniem otworu i naprawą ściany 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klapy dymowej z wykonaniem lekkiej podkonstrukcji, wykonaniem izolacji termicznej otworu montażowego oraz wykonaniem izolacji przeciwwodnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45410000-4	Tynkowanie			
27	d.3 KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa nadproża płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z wypełnieniem przestrzeni wełną mineralną	m ²		
		1,80*0,38+1,80*0,18	m ²	1,01	
				RAZEM	1,01
28	d.3 KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek stalowych, stropu klapy dymowej oraz podkonstrukcji od strony wewnętrznej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
		1,02*0,16*3*2	m ²	0,98	
		(3,92-0,16*2)*0,16*3*2	m ²	3,46	
		(1,10+2,70)*2*0,30	m ²	2,28	
		(2,70+1,10)*2*1,00	m ²	7,60	
				RAZEM	14,32
29	d.3 KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur instalacji p. poź płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
		(0,20+0,25+0,20)*poz.16	m ²	4,84	
		(0,20+0,25+0,20)*poz.17	m ²	7,84	
				RAZEM	12,68
30	d.3 KNR K-04 0306-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		poz.27+poz.28+poz.29	m ²	28,01	
				RAZEM	28,01
31	d.3 KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 15 mm (miejsce po zamurowanym otworze okiennym)	m ²		
		1,10*2,00*2	m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
32	d.3 KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.31	m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
33	d.3 analiza indywidualna	Wykończenie elewacji tynkiem z malowaniem na wzór istniejącej (w miejscu poszerzenia otworu, drzwi Dz1)	m ²		
		1,80*0,22	m ²	0,40	
				RAZEM	0,40
34	d.3 KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach	m		
		1,94+3,20*2	m	8,34	
				RAZEM	8,34
4	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów			
35	d.4 KNR-W 4-01 0353-04 kalk. własna	Demontaż istniejących drzwi i okien (przekazanie materiału z demontażu Inwestorowi)	szt.		
		1+2+2+1+3+1	szt.	10,00	
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	11,00
36	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p. poź. dwuskrzydłowych, o parametrze EI30 (dla całości), drzwi Dz1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p. poź. jednoskrzydłowych, stalowych o parametrze EI30 (dla całości), drzwi D1	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p. poź. jednoskrzydłowych, stalowych o parametrze EI30 (dla całości), drzwi D1*	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p. poź. jednoskrzydłowych, stalowych o parametrze EI30 (dla całości), drzwi D2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p. poź. jednoskrzydłowych, stalowych o parametrze EI30 (dla całości), drzwi D3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
41	d.4 analiza indywidualna	Demontaż drzwi i ponowny montaż zmieniając kierunek otwarcia drzwi z pomieszczenia na zewnątrz (dla drzwi dwuskrzydłowych)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5	45431000-7	Kładzenie płytek			
42	KNR-W 4-01 d.5 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek	m ²		
		42,00	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
43	KNR-W 4-01 d.5 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko	m ³		
		poz.42*0,03	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
44	d.5 analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.43	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
45	KNR W-01 d.5 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki	m ²		
		poz.42	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
46	KNR W-01 d.5 0201-01	Podkład samopoziomujący, układany ręcznie o grubości 3 mm	m ²		
		poz.42	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
47	KNR W-02 d.5 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.42	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
48	KNR W-02 d.5 0101-02	Gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.42	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
49	KNR W-02 d.5 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych (płytki na wzór istniejących w pom. 1.2)	m ²		
		poz.42	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR W-02 d.5 0214-02	Cokoliki przyścienne (płytki na wzór istniejących w pom. 1.2)	m		
		44,00	m	44,00	
				RAZEM	44,00
6	45442100-8	Roboty malarskie			
51	KNR K-04 d.6 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.30	m ²		
			m ²	28,01	
				RAZEM	28,01
52	KNR K-04 d.6 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.32+poz.34*0,30	m ²		
			m ²	6,90	
				RAZEM	6,90
53	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (istniejąca ściana z zamurowanym otworem okiennym, pom. 1.30 i 1.31)	m ²		
		2,90*3,20*2	m ²	18,56	
		-poz.31	m ²	-4,40	
				RAZEM	14,16

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Instalacja wyłącznika głównego

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm	szt	5,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	7,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x1,5mm ²	m	50,00
4	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu	kpl	2,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 90203-050-020	Demontaż wyłącznika głównego z rozdzielni	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Montaż wyłącznik główny z cewką wybijakową	szt	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	7,00

2. Instalacja oświetlenia awaryjnego - prace przygotowawcze

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm	szt	20,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanoego	m	180,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5mm ²	m	310,00

3. Instalacja oświetlenia awaryjnego - prace instalacyjne

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce - do istniejących opraw, z rozkręceniem oprawy	szt	21,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oznaczenie L1	kpl	12,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oznaczenie L2	kpl	8,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oznaczenie L2a	kpl	4,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oznaczenie L3	kpl	7,00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oznaczenie L4	kpl	15,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oznaczenie L4a	kpl	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe awaryjne - oznaczenie L4b	kpl	4,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 5za własna-090	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów instalacji oświetleniowej	kpl	1,00

4. Instalacja systemu p-poż (SSP) - prace przygotowawcze

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm	szk	89,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego	m	430,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw 2x1mm ²	m	730,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x2,5mm ²	m	30,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kat. 5e	m	30,00

5. Instalacja systemu p-poż (SSP) - prace instalacyjne

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Montaż zabezpieczeń S301 w tablicy rozdzielczej	szk	2,00
26	wg nakładów rzeczowych AL01-040101-020	Montaż czujki pożarowej optyczna czujka dymu	szk	83,00
27	wg nakładów rzeczowych AL01-040101-020	Montaż czujki pożarowej wielosensorowa czujka dymu	szk	3,00
28	wg nakładów rzeczowych AL01-040202-020	Montaż ręcznego ostrzegacza pożaru	szk	7,00
29	wg nakładów rzeczowych AL01-040403-020	Montaż obudów dla modułów	szk	7,00
30	wg nakładów rzeczowych AL01-040201-020	Montaż sygnalizator alarmowy	szk	5,00
31	wg nakładów rzeczowych AL01-040409-020	Montaż modułu we/wy z obudową	szk	4,00
32	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Montaż centrala p-poż z wyposażeniem, zasilaczem i akumulatorem - kompletna	szk	1,00
33	wg nakładów rzeczowych AL01-060308-020	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, do 128 adresów	szk	1,00

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Montaż nadajnika UTA z wyposażeniem, zasilaczem i akumulatorem - kompletna	szk	1,00
35	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Podłączenie sygnałów centrali SSP do UTA z testami	szk	1,00
36	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Oprogramowanie centrali SSP do połączenia z istniejącymi centralami	szk	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 5za własna-090	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów zasilających	kpl	1,00

6. Instalacja kontroli przejścia - prace przygotowawcze

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm	szk	2,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	m	6,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 2x1,0mm ²	m	3,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x2,5mm ²	m	20,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x2,5mm ²	m	30,00

7. Instalacja kontroli przejścia - prace instalacyjne

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Montaż zabezpieczeń S301 w tablicy rozdzielczej	szk	2,00
44	wg nakładów rzeczowych AL01-030201-020	Montaż kontroler przejścia z obudową, zasilaczem i akumulatorem	szk	2,00
45	wg nakładów rzeczowych AL01-030103-020	Montaż klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych	szk	4,00
46	wg nakładów rzeczowych AL01-020301-020	Montaż czujki magnetycznej otwarcia drzwi K-1	szk	2,00
47	wg nakładów rzeczowych AL01-010801-020	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szk	2,00
48	wg nakładów rzeczowych AL01-030404-090	Montaż zaczepów (rygli) drzwi	kpl	2,00
49	wg nakładów rzeczowych AL01-040201-020	Montaż przycisku ewakuacyjnego	szk	2,00
50	wg nakładów rzeczowych AL01-030603-020	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników	szk	2,00
51	wg nakładów rzeczowych AL01-030702-020	Próby pomontażowe sterownika magistrali	szk	2,00

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych AL01-030703-020	Próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szf	2,00
53	wg nakładów rzeczowych AL01-030704-020	Próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szf	2,00

8. Instalacja centrali oddymiania - prace przygotowawcze

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm	szf	2,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego	m	18,00
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x1,5mm ²	m	2,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x2,5mm ²	m	35,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HTKSH 6x2x0,8mm ²	m	12,00

9. Instalacja centrali oddymiania - prace instalacyjne

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Montaż zabezpieczeń S301 w tablicy rozdzielczej	szf	1,00
60	wg nakładów rzeczowych analiza własna-020	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce - do elementów wykonawczych	szf	2,00
61	wg nakładów rzeczowych AL01-040409-020	Montaż centrala oddymiania	szf	1,00
62	wg nakładów rzeczowych AL01-040202-020	Montaż przycisku oddymiania	szf	2,00