

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka piwnicy	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	5.5*0.2	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-05	0.8*2*0.42+1*2*0.15	m <sup>3</sup>	0.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	5.2*0.15*5+0.9*2	m <sup>2</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-04	28.67*4	m <sup>2</sup>	114.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.680</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i strop nad piwnicą	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	25.46*0.2	m <sup>3</sup>	5.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.092</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - dach	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	5.1*0.4+1*0.4	m <sup>3</sup>	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki - panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	28.67	m <sup>2</sup>	28.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.670</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	25.46	m <sup>2</sup>	25.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.460</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	114.68+25.46	m <sup>2</sup>	140.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.140</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
11	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - rozbiórka	m <sup>2</sup>		
d.1	2702-01	114.68+25.46	m <sup>2</sup>	140.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.140</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych - nadproża	m		
d.1	0354-01	4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	0.8*2*0.42+1*2*0.15+0.9*2*0.46+0.25*2*0.46+0.56*2*0.46+0.8*2*0.46+0.45*2*0.46+0.35*2*0.46+0.47*2*0.46+0.33*2*0.46	m <sup>3</sup>	4.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.753</b>
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych - dla rur wody	szt.		
d.1	0334-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwory w stropach	szt.		
d.1	0208-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla skrzynek hydrantowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-08	10*0.8*0.8*0.3	m <sup>2</sup>	1.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
19	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - końcówki biegów schodowych 1.5*0.2*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
20	KNR 4-01 d.1 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - skrócenie balustrady schodowej 5*0.2	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 4*1.8	m m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
22	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4*2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1.1+0.972+5.7*0.15+114.68*0.25+5.092*0.4+2.44*0.4+28.67*0.02+25.46*0.01+6.1*0.006+140.14*0.01+5*0.1*0.2+4.753+12*0.3*0.1*0.1+1.92+1.2+7.2*0.35*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.935</b>
24	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatami 44.935	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.935</b>
25	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Krotność = 9 44.935	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.935</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
26	KNR 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2.2*2.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.576</b>
27	KNR 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 4.576	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.576</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE</b>			
28	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.2*2.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0.054*2+0.124+0.029+0.029+(112*17.5*0.888+118*20*0.888)/1000+0.142+4*0.35+0.15	t t	5.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.818</b>
30	KNR 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 2.2*2.6*0.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.862</b>
31	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (2.2+2.2+2.6+2.6)*0.85+2.2*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.880</b>
32	KNR 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 13.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.880</b>
33	KNR 2-02 d.3 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.15+2.15+1.94+1.94)*17.5-6*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.750</b>
34	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 128.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>128.750</b>
35	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.35*2.48*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>
36	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
37	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
38	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 14.7-5.2+4*28.7-4*5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
39	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 103.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
40	KNR 2-02 d.3 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 25*0.2*0.2*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I NADPROŻA</b>			
41	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.8*2*0.42+0.8*0.8*0.56+0.8*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.510</b>
42	KNR 4-01 d.4 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*4+0.7*4+1.8*2.7-1.2*2+2*1.8*2.7*4-2*1.2*2*4+0.7*3*4+1.2*4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.540</b>
43	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 5*2*1.5	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44	KNR 4-01 d.4 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 5*2*0.46*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
45	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 5*4*2+1.2*3	m m	43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przejść ogniowych REI60 w ścianach dla przewodów wody Instalacja hydrantowa 2 Instalacja C.O. 4	kpl kpl kpl	2.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
47	KNR 4-01 d.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 45*2*0.15*(1.2+2+2)	m m	70.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.200</b>
48	KNR 4-01 d.5 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 5*2*2*0.4+6*1.4*0.4	m m	11.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.360</b>
49	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2*0.9*2+2*0.8*0.8+1.2*2*3+(0.5*2*2+1.6*0.5)*5+(1+1+1.3+1.3)*0.6+(2.5+2.5+2.15+2.15)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.420</b>
50	KNR 2-02 d.5 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34+11.36*0.4	m <sup>2</sup>	38.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.544</b>
51	NNRNKB 202	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5	2027-01	na kleju gipsowym	m <sup>2</sup>	190.500	
		12.7*5*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>190.500</b>
<b>6</b>		<b>SUFITY PODWIESZONE</b>			
52	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem	m <sup>2</sup>		
d.6	2702-01	plytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>	119.000	
		119			
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
<b>7</b>		<b>PRACE MALARSKIE</b>			
53	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>		
d.7	1204-08	starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
		biurowe i korytarze			
		42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+5*18.5	m <sup>2</sup>	1172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1172.500</b>
54	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew-	m <sup>2</sup>		
d.7	1204-01	nętrzných sufitów - pomieszczenia biurowe i korytarze	m <sup>2</sup>	92.500	
		5*18.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
55	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew-	m <sup>2</sup>		
d.7	1204-02	nętrzných ścian - pomieszczenia biurowe i korytarze	m <sup>2</sup>	1080.000	
		42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.000</b>
<b>8</b>		<b>POSADZKI</b>			
56	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru-	m <sup>2</sup>		
d.8	1102-01	bości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	119.000	
		8.2+3.9+9+3.9+23.5+23.5+23.5+23.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
57	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-	m <sup>2</sup>		
d.8	1102-03	datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>	119.000	
		Krotność = 2			
		119			
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
58	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.8	1136-01		m <sup>2</sup>	80.800	
		20.2*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.800</b>
59	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układa-	m <sup>2</sup>		
d.8	1118-09	ne na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	32.700	
		3.9*5+3.9+9.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
60	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik	m		
d.8	1120-06	15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombino-	m	48.200	
		waną			
		1+1.9+1.9+1.5+4.9+3.8+0.7+2.3+0.4+0.4+0.4+1+7*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.200</b>
61	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą	m <sup>2</sup>		
d.8	1121-05	kombinowaną	m <sup>2</sup>	5.985	
		6*2.1*0.3+7*2.1*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.985</b>
62	KNR 0-12II	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na	m		
d.8	1122-07	klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	7.800	
		2*6*0.3+2*7*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
63	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jed-	m <sup>2</sup>		
d.8	0805-01	nym miejscu jednobarwnej	m <sup>2</sup>	1.360	
		5*1.2*0.2+4*0.2*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
<b>9</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
64	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu-	m <sup>2</sup>		
d.9	1024-06	dowie EI30 dymoszczelne - piwnica	m <sup>2</sup>	3.600	
		0.9*2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
65	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu-	m <sup>2</sup>		
d.9	1024-08	dowie - EI30 dymoszczelne - wydzielienia PPOŻ	m <sup>2</sup>	33.600	
		14*2*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
66	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.9	1026-01		m <sup>2</sup>	2.400	
		1.2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
67	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone	m <sup>2</sup>		
d.9	1026-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*2	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
68	KNR-W 2-02 d.9 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
69	KNR-W 2-02 d.9 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
70	Kalkulacja in- d.9 dywidualna	Dostawa i montaż siłowników dla systemu oddymiania	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>		<b>BALUSTRADY, POCHWYTY I PARAPETY</b>			
71	KNR-W 2-02 d.10 1207-03	Balustrady schodowe stal nierdzewna - schody główne	m		
		2*2.8	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
72	KNR-W 2-02 d.10 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym - stal nierdzewna	m		
		4*1.8	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
73	KNR 4-01 d.10 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - końcówki	m		
		4*0.5	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 2-02 d.10 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>11</b>		<b>MONTAŻ WINDY</b>			
75	Kalkulacja in- d.11 dywidualna	Dostawa i montaż dźwigu elektrycznego z kabina i wyposażeniem oraz oświetleniem wewnętrznym szybu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>MONTAŻ KLAPY ODDYMIAJĄCEJ</b>			
76	Kalkulacja in- d.12 dywidualna	Dostawa i montaż klapy dymowej wraz z obróbką dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>MONTAŻ ŚWIE TLKA DACHOWEGO</b>			
77	Kalkulacja in- d.13 dywidualna	Dostawa i montaż świetlika dachowego wraz z obróbką dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>MONTAŻ KOMINA WENTYLACYJNEGO</b>			
78	Kalkulacja in- d.14 dywidualna	Dostawa i montaż komina wentylacyjnego dachowego wraz z obróbką dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 2-02 d.14 1215-03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
80	KNR 4-02 d.15 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 4-02 d.15 0127-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm elektromagnetycznego z presostatem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 2-15 d.15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
83	KNR 2-15 d.15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNR 2-15 d.15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
85 d.15	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32.5	m m	 32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
86 d.15	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87 d.15	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 56+32.5+3	m m	 91.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.500</b>
88 d.15	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 91.5	m m	 91.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.500</b>
<b>16</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
89 d.16	KNNR-W 9 0202-02	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.16	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
91 d.16	KNNR 5 0405- 02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.16	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 270	m m	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
93 d.16	KNNR 5 1209- 0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94 d.16	KNNR 5 1209- 0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
95 d.16	KNNR 5 0715- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96 d.16	KNNR 5 1204- 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
97 d.16	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
98 d.16	KNNR 5 0201- 06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
99 d.16	KNNR 5 1204- 08	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
100 d.16	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
101 d.16	KNNR 5 0606- 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.16	KNNR 5 0602- 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Przycisk ppoż. p/t 4 toru prądowe 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
105 d.16	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
106 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
107 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 315	m m	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
108 d.16	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EW1 - Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego z piktogramem, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 4W, strumień świetlny 450 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości antypaniczny, z modulem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. 8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
109 d.16	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EW2 -Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego z piktogramem, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 7W, strumień świetlny 2000 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości korytarzowy, z modulem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. 19	kpl.  kpl.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
110 d.16	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EW3 -Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 7W, strumień świetlny 2000 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości korytarzowy, z modulem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. 18	kpl.  kpl.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
111 d.16	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W EW4 - Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 11W, obudowa i klosz z poliwęglanu, , z modulem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. Przystosowana do pracy przy temp. -20°. 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 270*0.01*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
113 d.16	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 270	m m	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
114 d.16	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
115 d.16	Kalkulacja własna	Kompletny montaż przegród p.poż. zgodnie z projektem - uszczelnienie 4 szt przepustów kablowych 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117 d.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119 d.16	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.16	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.16	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.16	KNNR 4-03 1205-01 analogia	Pomiar ochronnych połączeń wyrównawczych 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124 d.16	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 6	punkt punkt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
125 d.16	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 165	punkt punkt	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
<b>17</b>		<b>INSTALACJE ODDYMIAJĄCE</b>			
126 d.17	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
127 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
128 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
129 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
130 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
131 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
132 d.17	KNNR AL-01 0101-01	Montaż modułowej centrali oddymiania 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.17	KNNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.17	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
135 d.17	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
136 d.17	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - moduł odłączenia alarmu 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137 d.17	KNR AL-01 0403-01	Montaż puszek instalacyjnych dla sygnalizatorów dźwiękowo-optycznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.17	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139 d.17	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.17	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) - pomiar linii dozorowych 6	pomiar pomiar	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141 d.17	AW	Dokumentacja Powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1 KNR 4-01 d.1 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka piwnicy obmiar = $5.5 \times 0.2 = 1.100 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.1910	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 KNR 4-04 d.1 0101-05		Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu obmiar = $0.8 \times 2 \times 0.42 + 1 \times 2 \times 0.15 = 0.972 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 5.11r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.9669	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 KNR 4-04 d.1 0105-04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $5.2 \times 0.15 \times 5 + 0.9 \times 2 = 5.700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8190	0.000	0.00		
2* 0000000		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 KNR 4-04 d.1 0106-04		Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych obmiar = $28.67 \times 4 = 114.680 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 1.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.1116	0.000	0.00		
2* 0000000		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 KNR 4-01 d.1 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i strop nad piwnicą obmiar = $25.46 \times 0.2 = 5.092 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	126.0779	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 KNR 4-01 d.1 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - dach obmiar = $5.1 \times 0.4 + 1 \times 0.4 = 2.440 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	60.4144	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 KNR 4-04 d.1 0501-01		Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m <sup>2</sup> posadzki - panele podłogowe obmiar = $28.67 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7547	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 25.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2392	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = 114.68+25.46 = 140.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.6686	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład obmiar = 6.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5010	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	NNRNKB 202 d.1 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - rozbiórka obmiar = 114.68+25.46 = 140.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165.3652	0.000	0.00		
2*	39599	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4014	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych - nadproża obmiar = 4*1.5 = 6.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	3.8400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		obmiar = $0.8*2*0.42+1*2*0.15+0.9*2*0.46+0.25*2*0.46+0.56*2*0.46+0.8*2*0.46+0.45*2*0.46+0.35*2*0.46+0.47*2*0.46+0.33*2*0.46 = 4.753 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.0184	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 KNR 4-01 d.1 0334-03		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych - dla rur wody obmiar = 2 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 KNR 4-01 d.1 0208-02		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwory w stropach obmiar = 10 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 KNR 4-01 d.1 0330-08		Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla skrzynek hydrantowych obmiar = $10*0.8*0.8*0.3 = 1.920 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 10.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9872	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 KNR 4-01 d.1 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - końcówki biegów schodowych obmiar = $1.5*0.2*2*2 = 1.200 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.7120	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 KNR 4-01 d.1 1301-03		Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - skrócenie balustrady schodowej obmiar = $5*0.2 = 1.000 \text{ m}$	m					
1* 999		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	1.5100	0.000	0.00		
2* 1540802		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1900	0.000		0.00	
3* 1540000		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.0800	0.000		0.00	
4* 1330201		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.12kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
5* 1100999		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	6.7200	0.000		0.00	
6* 0000000		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7* 72112		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	1.1520	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 4*1.8 = 7.200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	4.8960	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 4*2 = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.5200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 1.1+0.972+5.7*0.15+114.68*0.25+5.092*0.4+2.44*0.4+28.67*0.02+25.46*0.01+6.1*0.006+140.14*0.01+5*0.1*0.2+4.753+12*0.3*0.1*0.1+1.92+1.2+7.2*0.35*0.02 = 44.935 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	265.5659	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatami obmiar = 44.935 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.9535	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Krotność = 9 obmiar = 44.935 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177*9=1.593m-g/m <sup>3</sup>	m-g	71.5815	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
26	KNR 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = 2.2*2.6*0.8 = 4.576 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7.05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.2608	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 4.576 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.0442	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE</b>						
28 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  obmiar = $2.2 \times 2.6 \times 0.1 = 0.572 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.0087	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5892	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  obmiar = $0.054 \times 2 + 0.124 + 0.029 + 0.029 + (112 \times 17.5 \times 0.888 + 118 \times 20 \times 0.888) / 1000 + 0.142 + 4 \times 0.35 + 0.15 = 5.818 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	249.4758	0.000	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	5.9344	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	25.0174	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	33.7444	0.000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	27.9264	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	4.6544	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	9.3088	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = $2.2 \times 2.6 \times 0.85 = 4.862 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.92r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.7830	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9349	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0097	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0146	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0146	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5834	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0972	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = $(2.2+2.2+2.6+2.6)*0.85+2.2*2.6 = 13.880 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0773r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0729	0.000	0.00		
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2kg/m <sup>2</sup>	kg	16.6560	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0305	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0236	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.3	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa obmiar = 13.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0686r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9522	0.000	0.00		
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0250	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0194	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(2.15+2.15+1.94+1.94)*17.5-6*1.2*2 = 128.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.7811r-g/m <sup>2</sup>	r-g	615.5666	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.7075	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3863	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2875	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6050	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>2</sup>	kg	128.7500	0.000		0.00	
7*	1120699	druk stalowy okrągły 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	52.7875	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34000	wyciąg 0.4089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52.6459	0.000			0.00
10*	39599	środek transportowy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.3000	0.000			0.00
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2875	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 obmiar = 128.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0247*13=0.3211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.3416	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01*13=0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.7375	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0094*13=0.1222m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7333	0.000			0.00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*13=0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6738	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.25*0.35*2.48*2 = 0.434 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 28.489r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.3642	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4427	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0438	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0425	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m <sup>3</sup>	kg	2.3870	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 1.7061m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7404	0.000			0.00
9*	39599	środek transportowy 0.24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1042	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0347	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 10.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.8320	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4040	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1404	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0432	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3705	0.000			0.00
9*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 obmiar = 10.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0341*10=0.341r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6828	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012*10=0.12m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2960	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0094*10=0.094m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0152	0.000			0.00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 14.7-5.2+4*28.7-4*5.2 = 103.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.016756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208.7342	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.8355	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3436	0.000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4885	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1097	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	42.0210	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.2933	0.000			0.00
9*	39599	środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7388	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4490	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		obmiar = 103.5 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.009472*3=0.028416r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9411	0.000	0.00		
2* 2370699		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0102*3=0.0306m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1671	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4* 34000		-- S -- wyciąg 0.007191*3=0.021573m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2328	0.000			0.00
5* 44141		pompa do betonu na samochodzie 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3105	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 KNR 2-02 d.3 0212-11		Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 25*0.2*0.2*5 = 5.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 7.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.5000	0.000	0.00		
2* 2370699		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.1000	0.000		0.00	
3* 2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1700	0.000		0.00	
4* 2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0800	0.000		0.00	
5* 1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m <sup>3</sup>	kg	14.5000	0.000		0.00	
6* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7* 34000		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2500	0.000			0.00
8* 39599		środek transportowy 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>4</b>	<b>ROBOTY MURARSKIE I NADPROŻA</b>							
41 KNR 4-01 d.4 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.8*2*0.42+0.8*0.8*0.56+0.8*0.3*2 = 1.510 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.2087	0.000	0.00		
2* 1800199		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	561.7200	0.000		0.00	
3* 1700301		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	93.3180	0.000		0.00	
4* 1720200		wapno suchogazzone' 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	52.0950	0.000		0.00	
5* 1602003		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4862	0.000		0.00	
6* 3930000		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2295	0.000		0.00	
7* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8* 43211		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6795	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	3.1861	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m²					
d.4	0303-02	obmiar = $1.2*4+0.7*4+1.8*2.7-1.2*2+2*1.8*2.7*4-2*1.2*2*4+0.7*3*4+1.2*4*3 = 52.540$ m²						
1*	999	-- R -- robocizna 2.59r-g/m²	r-g	136.0786	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m²	szt.	2553.4440	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków' 6.38kg/m²	kg	335.2052	0.000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogazzone 3.56kg/m²	kg	187.0424	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.032m³/m²	m³	1.6813	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.015m³/m²	m³	0.7881	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m²	m-g	2.6270	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m²	m-g	13.6604	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.4	0126-05	obmiar = $5*2*1.5 = 15.000$ m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	15.3000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m³					
d.4	0313-03	obmiar = $5*2*0.46*0.2 = 0.920$ m³						
1*	999	-- R -- robocizna 21.91r-g/m³	r-g	20.1572	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m³	szt.	368.9200	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m³	kg	99.3600	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.28m³/m³	m³	0.2576	0.000		0.00	
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m³/m³	m³	0.0745	0.000		0.00	
6*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m³/m³	m³	0.0515	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m³/m³	m³	0.1076	0.000		0.00	
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m³	kg	2.4656	0.000		0.00	
9*	1341299	klamry ciesielskie 4.69kg/m³	kg	4.3148	0.000		0.00	
10*	3930000	woda z rurociągu 0.14m³/m³	m³	0.1288	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m³	m-g	0.4232	0.000			0.00
13*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m³	m-g	2.2540	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 5*4*2+1.2*3 = 43.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	70.6320	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	348.8000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków" 5.18kg/m	kg	225.8480	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.7848	0.000		0.00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	964.4320	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.2616	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.3080	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	3.0520	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przejść ogniowych REI60 w ścianach dla przewodów wody obmiar = Instalacja hydrantowa 2 Instalacja C.O. 4 RAZEM 6.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przejście ogniowe REI60 dla rur wody 1kpl/kpl	kpl	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5		<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>						
47	KNR 4-01 d.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 45*2*0.15*(1.2+2+2) = 70.200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	43.5240	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0562	0.000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0491	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.2808	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0702	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.7020	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.7020	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 4-01 d.5 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 5*2*2*0.4+6*1.4*0.4 = 11.360 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	10.7920	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0239	0.000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.0216	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.1204	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.0307	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2272	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.3408	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 2*0.9*2+2*0.8*0.8+1.2*2*3+(0.5*2* 2+1.6*0.5)*5+(1+1+1.3+1.3)*0.6+(2.5+2.5+ 2.15+2.15)*0.6 = 34.420 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.29r-g/m²	r-g	44.4018	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.1790	0.000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²	m³	0.1652	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.9156	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.2306	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.7210	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	1.3768	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 2-02 d.5 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 34+11.36*0.4 = 38.544 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4374r-g/m²	r-g	16.8591	0.000	0.00		
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m²	t	0.1364	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.0023m³/m²	m³	0.0887	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m²	m-g	0.1542	0.000			0.00
6*	34000	wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	0.7709	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0034m-g/m²	m-g	0.1310	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	NNRNKB 202 d.5 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym obmiar = 12.7*5*3 = 190.500 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/m²	r-g	114.3000	0.000	0.00		
2*	202x096	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m²/m²	m²	196.2150	0.000		0.00	
3*	202x105	klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m²	kg	1047.7500	0.000		0.00	
4*	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m²	kg	83.8200	0.000		0.00	
5*	202x100	taśma spoinowa 1.43m/m²	m	272.4150	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.014m-g/m²	m-g	2.6670	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.014m-g/m²	m-g	2.6670	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6		<b>SUFITY PODWIESZONE</b>						
52	NNRNKB 202 d.6 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 119 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/m²	r-g	140.4200	0.000	0.00		
2*	202x019	-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m²	szt.	340.3400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m <sup>2</sup>	m	202.3000	0.000		0.00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	202.3000	0.000		0.00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	115.4300	0.000		0.00	
6*	202x015	zawieszki do kształtowników 0.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	104.7200	0.000		0.00	
7*	202x016	pręty mocujące 0.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	104.7200	0.000		0.00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	340.3400	0.000		0.00	
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1.65szt./m <sup>2</sup>	szt.	196.3500	0.000		0.00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	301.0700	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1900	0.000			0.00
13*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7		<b>PRACE MALARSKIE</b>						
53 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pomieszczenia biurowe i korytarze obmiar = 42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+5*18.5 = 1172.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.3875	0.000	0.00		
2*	1740103	-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	351.7500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia biurowe i korytarze obmiar = 5*18.5 = 92.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0075	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.5650	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia biurowe i korytarze obmiar = 42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4+20*3+42*4 = 1080.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128.5200	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	308.8800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8		<b>POSADZKI</b>						
56 d.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 8.2+3.9+9+3.9+23.5+23.5+23.5+23.5 = 119.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.4116	0.000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4514	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6771	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0357	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 119 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0408	0.000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4990	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7604	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 20.2*4 = 80.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.6320	0.000	0.00		
2*	202x086	-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.0320	0.000		0.00	
3*	2631999	listwy przyścienne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	93.7280	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6464	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4544	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.8	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.9*5+3.9+9.3 = 32.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.8713	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.3540	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	170.0400	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0800	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0301	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8829	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR 0-12II d.8 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 1+1.9+1.9+1.5+4.9+3.8+0.7+2.3+0.4+0.4+0.4+1+7*4 = 48.200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	21.9021	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	7.5915	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	37.5960	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	5.7840	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.2603	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.1928	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 0-12II d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 6*2.1*0.3+7*2.1*0.15 = 5.985 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2970	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1646	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	31.1220	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3940	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1766	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1646	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.8	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = $2*6*0.3+2*7*0.3 = 7.800$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	5.2915	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.8073	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	4.0560	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.9360	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0273	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0156	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.8	KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu jednobarwnej obmiar = $5*1.2*0.2+4*0.2*0.2 = 1.360$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9440	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0213t/m <sup>2</sup>	t	0.0290	0.000		0.00	
3*	1600199	grys marmurowy 0.033t/m <sup>2</sup>	t	0.0449	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0272	0.000		0.00	
5*	3910100	olej lniany 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2720	0.000		0.00	
6*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1224	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>							
64 d.9	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30 dymoszczelne - piwnica obmiar = $0.9*2*2 = 3.600$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6320	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.0440	0.000		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0440	0.000		0.00	
4*	2401299	drzwi aluminiowe dymoszczelane EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	1319992	drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - EI30 dymoszczelne - wydzielenia PPOŻ obmiar = 14*2*1.2 = 33.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.1600	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	159.9360	0.000		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.0640	0.000		0.00	
4*	2401299	drzwi dymoszczelne EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	1319992	drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.6000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6800	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0160	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.9 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe zewnętrzne  obmiar = 1.2*2 = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7200	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
3*	2715999	ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR-W 2-02 d.9 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone  obmiar = 1.2*2 = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
3*	2713999	skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	KNR-W 2-02 d.9 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe wewnętrzne	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		obmiar = $0.9 \times 2 = 1.800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900	0.000	0.00		
2* 1478500		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0720	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4* 2715999		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	0.000		0.00	
5* 34000		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180	0.000			0.00
6* 39000		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 KNR-W 2-02 d.9 1026-03		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne obmiar = $0.9 \times 2 = 1.800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.89r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000	0.00	0.00	
3* 2713999		skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	0.000		0.00	
4* 34000		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
5* 39000		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 Kalkulacja in- d.9 dywidualna		Dostawa i montaż siłowników dla systemu oddymiania obmiar = 2 kpl -- M -- Siłowniki do ootwierania drzwi systemu oddymiania 1kpl/kpl	kpl					
1*			kpl	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>10</b>		<b>BALUSTRADY, POCHWYTY I PARAPETY</b>						
71 KNR-W 2-02 d.10 1207-03		Balustrady schodowe stal nierdzewna - schody główne obmiar = $2 \times 2.8 = 5.600 \text{ m}$ -- R -- robocizna 2.19r-g/m	m					
1* 999		-- M -- balustrady schody główne 1m/m	r-g	12.2640	0.000	0.00		
2* 1320099		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m	5.6000	0.000		0.00	
3* 0000000		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	%	1.5000	0.000		0.00	
4* 39000			m-g	0.0560	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 KNR-W 2-02 d.10 1209-04		Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym - stal nierdzewna obmiar = $4 \times 1.8 = 7.200 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	17.2800	0.000	0.00		
2*	1320099	-- M -- balustrady okienne 1m/m	m	7.2000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.2880	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.10	KNR 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - końcówki obmiar = 4*0.5 = 2.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.92r-g/m	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*	1540802	-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.22m³/m	m³	0.4400	0.000		0.00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.09kg/m	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.14kg/m	kg	0.2800	0.000		0.00	
5*	1101099	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	13.4400	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*	72112	-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.54m-g/m	m-g	3.0800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 4 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.000	0.00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.0520	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11		<b>MONTAŻ WINDY</b>						
75 d.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu elektrycznego z kabiny i wyposażeniem oraz oświetleniem wewnętrznym szybu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Winda elektryczna 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>12</b>		<b>MONTAŻ KLAPY ODDYMIAJĄCEJ</b>						
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klapy dymowej wraz z obróbką dachu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Kłapa doddymiająca 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>13</b>		<b>MONTAŻ ŚWIE TLKA DACHOWEGO</b>						
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlika dachowego wraz z obróbką dachu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Świetlik dachowy 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>14</b>		<b>MONTAŻ KOMINA WENTYLACYJNEGO</b>						
78	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż komina wentylacyjnego dachowego wraz z obróbką dachu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Komin wentylacyjny 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR-W 2-02 d.14 1215-03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.9r-g/szt.	r-g	1.9000	0.000	0.00		
2* 1369999		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4* 39000		-- S -- środek transportowy 0.0054m-g/szt.	m-g	0.0054	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>15</b>		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>						
80	KNR 4-02 d.15 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 3.78r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2* 5102805		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3* 5102905		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4* 5101305		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5* 6600099		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6* 0000000		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.15	KNR 4-02 0127-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm elektromagnetycznego z presostatem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.78r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*	5700504	-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	5102905	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	5101305	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	6600099	haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.15	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne obmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.38*0.955=1.3179r-g/szt.	r-g	13.1790	0.000	0.00		
2*	5760799	-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.7000	0.000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.7000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.15	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce obmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.59*0.955=0.56345r-g/szt.	r-g	5.6345	0.000	0.00		
2*	5763000	-- M -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.15	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 56 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6057*0.955=0.578444r-g/m  -- M --	r-g	32.3929	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5064005	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 40 mm 1.02m/m	m	57.1200	0.000		0.00	
3*	5101205	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 40 mm 0.42szt./m	szt.	23.5200	0.000		0.00	
4*	6600001	haki do rur śr. 40 mm 0.33szt./m	szt.	18.4800	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0227m-g/m	m-g	1.2712	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.15	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 32.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.557*0.955=0.531935r-g/m	r-g	17.2879	0.000	0.00		
2*	5064004	-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm 1.03m/m	m	33.4750	0.000		0.00	
3*	5101204	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 32 mm 0.44szt./m	szt.	14.3000	0.000		0.00	
4*	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm 0.33szt./m	szt.	10.7250	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0195m-g/m	m-g	0.6338	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.15	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4846*0.955=0.462793r-g/m	r-g	1.3884	0.000	0.00		
2*	5064003	-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm 1.03m/m	m	3.0900	0.000		0.00	
3*	5101203	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm 0.57szt./m	szt.	1.7100	0.000		0.00	
4*	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm 0.5szt./m	szt.	1.5000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0152m-g/m	m-g	0.0456	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.15	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 56+32.5+3 = 91.500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0838*0.955=0.080029r-g/m	r-g	7.3227	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3930000	-- M -- woda 0.003m³/m	m³	0.2745	0.000		0.00	
3*	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	1.8300	0.000		0.00	
4*	5700500	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.1830	0.000		0.00	
5*	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.1830	0.000		0.00	
6*	5101201	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.5490	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0092	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.15	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 91.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	16.8452	0.000	0.00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm³/m	dm³	1.2810	0.000		0.00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.013dm³/m	dm³	1.1895	0.000		0.00	
4*	1530502	rozcieńczalnik 0.0061dm³/m	dm³	0.5582	0.000		0.00	
5*	3920099	papier ścierny 0.0333ark./m	ark.	3.0470	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0092	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
89 d.16	KNNR-W 9 0202-02	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.58r-g/szt.	r-g	3.5800	0.000	0.00		
2*	7052999	-- M -- rozdzielnica RG kompletna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.16	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 0.25 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 7.93r-g/m²	r-g	1.9825	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.16	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.07r-g/szt.	r-g	2.0700	0.000	0.00		
2*	7052999	-- M -- Rozdzielnica RWP kompletna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.16	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe obmiar = 270 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	21.5460	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.16	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 4 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.99r-g/otw.	r-g	7.9600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.16	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 8 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/otw.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.16	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budyn- kach, budowlach lub na estakadach z moco- waniem obmiar = 6 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.204r-g/m	r-g	1.2240	0.000	0.00		
2*	8040027	-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x50mm2 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m	szt.	0.3000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0402	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.16	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.125r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*	7620922	-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50mm2 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8 szt.żył	szt. żył					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.3024	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.16	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur obmiar = 20 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0368r-g/m	r-g	0.7360	0.000	0.00		
2* 7922208		-- M -- Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.16	KNNR 5 1204-08	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 50 mm2 obmiar = 20 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0933r-g/szt.	r-g	1.8660	0.000	0.00		
2* 7620921		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2 1.02szt/szt.	szt	20.4000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 20 szt.żył	szt. żył					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.7560	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.16	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 2 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2* 7590810		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3* 7590850		złącza prętów 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4* 7590850		grot stalowy 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6* 21811		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.75m-g/szt.	m-g	1.5000	0.000			0.00
7* 81111		agregat prądowtórny do 2.5 kVA 0.75m-g/szt.	m-g	1.5000	0.000			0.00
8* 39511		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.75m-g/szt.	m-g	1.5000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.16	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno obmiar = 6 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	2.0640	0.000	0.00		
2*	1120010	-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.0192kg/m	kg	6.1152	0.000		0.00	
3*	7590300	wsporniki ścienne 1.01szt./m	szt.	6.0600	0.000		0.00	
4*	7590610	złącza kontrolne 0.34szt./m	szt.	2.0400	0.000		0.00	
5*	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.0360	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*	72121	-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.0294m-g/m	m-g	0.1764	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Przycisk ppoż. p/t 4 torów prądowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	5.4300	0.000	0.00		
2*	7231246	-- M -- Przycisk ppoż. p/t 4 torów prądowych 1.02szt/szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.8190	0.000	0.00		
2*	7956132	-- M -- Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.16	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 21 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	3.2550	0.000	0.00		
2*	7950821	-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	21.8400	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.1407	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106	KNNR 5 d.16 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 21 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.1466	0.000	0.00		
2*	7950807	-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	21.8400	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107	KNNR 5 d.16 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 315 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	17.1990	0.000	0.00		
2*	7950806	-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	327.6000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108	KNNR 5 d.16 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W EW1 - Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego z piktogramem, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 4W, strumień świetlny 450 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości antypaniczny, z modulem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
2*	7302299	-- M -- EW1 - Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego z piktogramem, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 4W, strumień świetlny 450 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości antypaniczny, z modulem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	KNNR 5 d.16 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W EW2 -Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego z piktogramem, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 7W, strumień świetlny 2000 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości korytarzowy, z modulem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. obmiar = 19 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	11.7800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7302299	-- M -- EW2 -Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego z pikto- gramem, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 7W, strumień świetlny 2000 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości korytarzowy, z modułem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. 1szt./kpl.	szt.	19.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110 d.16	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W EW3 -Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 7W, strumień świetlny 2000 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości ko- rytarzowy, z modułem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. obmiar = 18 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	11.1600	0.000	0.00		
2*	7302299	-- M -- EW3 -Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 7W, strumień świetlny 2000 lm, obudowa i klosz z poliwęglanu, geometria rozsyłu światłości ko- rytarzowy, z modułem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. 1szt./kpl.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111 d.16	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W EW4 - Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 11W, obudowa i klosz z poliwęglanu, , z modułem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. Przystosowana do pracy przy temp. -20°. obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*	7302299	-- M -- EW4 - Oprawy LED ośw. ewakuacyjnego, z własnym zasilaniem, moc w trybie aw. 11W, obudowa i klosz z poliwęglanu, , z modułem awaryjnym z autotestem, czas pracy aw. 1h, o IP65, IK 08, II klasa ochrony. Przystosowana do pracy przy temp. -20°. 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112 d.16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej obmiar = 270*0.01*0.03 = 0.081 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	0.3264	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1701106	-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.191t/m³	t	0.0155	0.000		0.00	
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 1.1m³/m³	m³	0.0891	0.000		0.00	
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.16t/m³	t	0.0130	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113 d.16	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  obmiar = 270 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	14.1750	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.16	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	7.3600	0.000	0.00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*	1701106	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.00199t/szt.	t	0.0159	0.000		0.00	
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.00111t/szt.	t	0.0089	0.000		0.00	
5*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0.01m³/szt.	m³	0.0800	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
8*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.3200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.16	Kalkulacja własna	Kompletny montaż przegród p.poż. zgodnie z projektem - uszczelnienie 4 szt przepustów kablowych obmiar = 4 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*	0002	-- M -- masa ognioodporna PROMASTOP CC 0.5kg/szt	kg	2.0000	0.000		0.00	
3*	0003	Wełna CONLIT 150 F4 0.5m²/szt	m²	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 KNNR 5 d.16 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119 KNNR 5 d.16 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120 KNNR 5 d.16 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób					
1* 999		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121 KNNR 5 d.16 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 1 prób.	prób					
1* 999		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 KNR 4-03 d.16 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1* 999		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 KNR 4-03 d.16 1205-01 analogia		Pomiar ochronnych połączeń wyrównawczych  obmiar = 2 pomiar.	po- miar					
1* 999		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 KNNR-W 9 d.16 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wy- znaczonych punktach pomiarowych płaszczyz- ny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 6 punkt	pun kt					
1* 999		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	2.4000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.16	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 165 punkt	punkt					
1* 999		-- R -- robocizna 0.15r-g/punkt	r-g	24.7500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17		<b>INSTALACJE ODDYMIAJĄCE</b>						
126 d.17	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 35 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	2.4640	0.000	0.00		
2* 7956114		-- M -- Przewód HDGs-300/500V 3x4mm2 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 25 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.3650	0.000	0.00		
2* 7956113		-- M -- Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 10 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.5460	0.000	0.00		
2* 7956112		-- M -- Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 70 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.8220	0.000	0.00		
2* 8021711		-- M -- Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8 1.04m/m	m	72.8000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.6552	0.000	0.00		
2*	8025644	-- M -- Przewód typu XzTKMXpw 3x2x0,8mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131 d.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.0920	0.000	0.00		
2*	8022304	-- M -- Kabel sygnał. b/h HTKSH PH90 4x2x0,8 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.17	KNR AL-01 0101-01	Montaż modułowej centrali oddymiania obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 14.1r-g/szt.	r-g	14.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala oddymniająca RZN4408-M 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Akumulator 12V/3,4 Ah 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.17	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarcia do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/szt.	r-g	9.7600	0.000	0.00		
2*	8990499	-- M -- kolki rozporowe plastikowe z wkretami 2szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.17	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk przewietrzania LT 43 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		przycisk oddymiania RT 45 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135 d.17	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 5 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	7.7500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.17	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - moduł odłączenia alarmu obmiar = 2 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 2.49*0.955=2.37795r-g/szt.	r-g	4.7559	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł EM-47K 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.17	KNR AL-01 0403-01	Montaż puszek instalacyjnych dla sygnalizatorów dźwiękowo-optycznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna PIP-2A 14szt/szt.	szt	28.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					
1* 999		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po-miar					
1* 999		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.3000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) - pomiar linii dozorowych obmiar = 6 pomiar	po-miar					
1* 999		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.5200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141 d.17	AW	Dokumentacja Powykonawcza obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 16r-g/szt.	r-g	16.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>