

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

**Przedmiot kosztorysu:**

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PORTIERNI NA  
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY**

**Lokalizacja:**

**09-500 GOSTYNIN  
UL. 3-GO MAJA 47**

**Zamawiający:**

**POWIATOWY DOM OPIEKI SPOŁECZNEJ W CZARNOWIE  
09-541 PACYNA**

**Opracowany przez:**

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.  
99-300 KUTNO UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 A**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 2010-08-20

**Klauzula:** CPV-45000000-7

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PORTIERNI NA BUDYNEK ADMINISTRACYJNY**

Stawka robocizny:  
Waluta: złoty  
Identyfikator kosztorysu: Zmiana sposobu użytkowania N

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: 2010-08-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>							
<b>1.1</b>	<b>Roboty budowlane wewnętrzne</b>							
<b>1</b>	<b>KNR 4-01 348-3</b> <b>Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły</b>				<b>m2</b>		<b>158,20</b>	
	Razem robocizna	0,95	r-g	150,2900				
	Razem R poz. 1							
<b>2</b>	<b>KNR 4-01 212-3</b> <b>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych</b>				<b>m3</b>		<b>2,21</b>	
	Razem robocizna	24,76	r-g	54,7196				
	Razem R poz. 2							
<b>3</b>	<b>KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 1300-1</b> <b>Analogia - rozbiórka stropu Teriva [R=0,8;S=0,8]</b>				<b>m2</b>		<b>9,95</b>	
	Razem robocizna	1,5923	r-g	12,6747				
Spr	Wciągarka mechaniczna z nap.elekt.do 1.6 t	0,3303	m-g	2,6292				
	Środek transportowy (1)	0,007	m-g	0,0557				
	Razem R+S poz. 3							
<b>4</b>	<b>KNR 4-01 354-4</b> <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</b>				<b>szt</b>		<b>13,00</b>	
	Razem robocizna	1,16	r-g	15,0800				
	Razem R poz. 4							
<b>5</b>	<b>KNR 4-01 903-1</b> <b>Analogia - zdjęcie skrzydeł drzwiowych [R=0,6]</b>				<b>szt</b>		<b>13,00</b>	
	Razem robocizna	0,79	r-g	6,1620				
	Razem R poz. 5							
<b>6</b>	<b>KNR 4-01 818-5</b> <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b>				<b>m2</b>		<b>155,46</b>	
	Razem robocizna	0,18	r-g	27,9828				
	Razem R poz. 6							
<b>7</b>	<b>KNR 4-01 804-7</b> <b>Analogia - Zerwanie warstwy cementowej gr. 5 cm [R=2]</b>				<b>m2</b>		<b>78,13</b>	
	Razem robocizna	0,74	r-g	115,6324				
	Razem R poz. 7							
<b>8</b>	<b>KNR 4-01 304-1</b> <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły</b>				<b>m3</b>		<b>1,52</b>	
	Razem robocizna	15,37	r-g	23,3624				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła budowlana pełna	372	szt	565,4400				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,8	kg	93,9360				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	34,5	kg	52,4400				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,322	m3	0,4894				
	Woda	0,152	m3	0,2310				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,45	m-g	0,6840				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,11	m-g	3,2072				
	Razem R+M+Mp+S poz. 8							
<b>9</b>	<b>KNR 4-01 304-2</b> <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego</b>				<b>m3</b>		<b>1,57</b>	
	Razem robocizna	7,14	r-g	11,2098				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24cm	34,5	szt	54,1650				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	28,1815				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	10,6	kg	16,6420				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,1460				
	Woda	0,043	m3	0,0675				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,13	m-g	0,2041				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,9	m-g	1,4130				
	Razem R+M+Mp+S poz. 9							
<b>10</b>	<b>KNR 2-02 216-2</b> <b>Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm</b>				<b>m2</b>		<b>7,82</b>	
	Razem robocizna	2,5668	r-g	20,0724				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,153	m3	1,1965				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,00332	m3	0,0260				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00472	m3	0,0369				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,00106	m3	0,0083				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,406	kg	3,1749				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,2116	m-g	1,6547				
	Środek transportowy (1)	0,0168	m-g	0,1314				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
<b>11</b>	<b>KNR 2-02 609-3</b> <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - gr. 5 cm</b>				<b>m2</b>		<b>7,82</b>	
	Razem robocizna	0,0891	r-g	0,6968				
Mat	Płyty styropianowe gr. 5 cm	1,05	m2	8,2110				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0032	m-g	0,0250				
	Środek transportowy (1)	0,0047	m-g	0,0368				
	Razem R+M+Mp+S poz. 11							
<b>12</b>	<b>KNR 2-02 1102-2</b> <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko</b>				<b>m2</b>		<b>7,82</b>	
	Razem robocizna	0,6588	r-g	5,1519				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	0,1611				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0003	t	0,0023				
	Masa asfaltowa	0,07	kg	0,5474				
	Drewno opałowe	0,12	kg	0,9384				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0313	m-g	0,2448				
	Środek transportowy (1)	0,0006	m-g	0,0047				
	Razem R+M+Mp+S poz. 12							
<b>13</b>	<b>KNR 2-02 1102-3</b> <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=5;M=5;S=5]</b>				<b>m2</b>		<b>7,82</b>	
	Razem robocizna	0,0716	r-g	2,7995				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0105	m3	0,4106				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0158	m-g	0,6178				
	Razem R+M+Mp+S poz. 13							
<b>14</b>	<b>KNR 4-01 313-4</b> <b>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm</b>				<b>m</b>		<b>13,96</b>	
	Razem robocizna	1,62	r-g	22,6152				
Mat	Cegła budowlana pełna	8	szt	111,6800				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,18	kg	72,3128				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,2513				
	Dwuteownik walc.	22,12	kg	308,7952				
	Woda	0,006	m3	0,0838				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,4188				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	0,9772				
	Razem R+M+Mp+S poz. 14							
<b>15</b>	<b>KNR 4-01 703-3</b> <b>Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane</b>				<b>m</b>		<b>27,92</b>	
	Razem robocizna	0,11	r-g	3,0712				
Mat	Siatka tkana Rabitza	0,27	m2	7,5384				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:0.50-0.55mm	0,03	kg	0,8376				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 15							
<b>16</b>	<b>KNR 4-01 203-7</b> <b>Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - belek, podciągów i wieńców z B-20</b>				<b>m3</b>		<b>0,84</b>	
	Razem robocizna	6,33	r-g	5,3172				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	0,8568				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,08	m-g	1,7472				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
<b>17</b>	<b>KNR 2-02 210-3</b> <b>Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 z B-20</b>				<b>m3</b>		<b>1,09</b>	
	Razem robocizna	27,01	r-g	29,4409				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	1,1118				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,021	m3	0,0229				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,084	m3	0,0916				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,083	m3	0,0905				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	4,5	kg	4,9050				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	3,31	m-g	3,6079				
	Środek transportowy (1)	0,2	m-g	0,2180				
Razem R+M+Mp+S poz. 17								
<b>18</b>	<b>KNR 2-02 218-2</b> <b>Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm</b>				<b>m2</b>	<b>9,12</b>		
Razem robocizna		4,89	r-g	44,5968				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,13	m3	1,1856				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0091				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,013	m3	0,1186				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,004	m3	0,0365				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,5	kg	4,5600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,27	m-g	2,4624				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1824				
Razem R+M+Mp+S poz. 18								
<b>19</b>	<b>KNR 2-02 218-6</b> <b>Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [R=7;M=7;S=7]</b>				<b>m2</b>	<b>9,12</b>		
Razem robocizna		0,09	r-g	5,7456				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,012	m3	0,7661				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	1,2768				
Razem R+M+Mp+S poz. 19								
<b>20</b>	<b>KNR 2-02 290-4</b> <b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe zębowane</b>				<b>t</b>	<b>0,90</b>		
Razem robocizna		47,75	r-g	42,9750				
Mat	Stal zbrojeniowa	1,02	t	0,9180				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	4,8	m-g	4,3200				
	Nożyce do prętów	6,4	m-g	5,7600				
	Giętarka do prętów mechaniczna	5,4	m-g	4,8600				
	Wyciąg	1	m-g	0,9000				
	Środek transportowy (1)	1,8	m-g	1,6200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
<b>21</b>	<b>KNR 2-02 120-2</b> <b>Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/2 cegły</b>				<b>m2</b>	<b>113,45</b>		
Razem robocizna		1,41	r-g	159,9645				
Mat	Cegła budowlana pełna	48,1	szt	5 456,9450				
	Zaprawa budowlana	0,03	m3	3,4035				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,16	m-g	18,1520				
Razem R+M+Mp+S poz. 21								

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
<b>22</b>	<b>KNR 4-01 313-4</b> <b>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm</b>				<b>m</b>	<b>20,70</b>	
	Razem robocizna	1,62	r-g	33,5340			
Mat	Cegła budowlana pełna	8	szt	165,6000			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,18	kg	107,2260			
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,3726			
	Dwuteownik walc.	22,12	kg	457,8840			
	Woda	0,006	m3	0,1242			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,6210			
	Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	1,4490			
	Razem R+M+Mp+S poz. 22						
<b>23</b>	<b>KNR 2-02 803-3</b> <b>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku</b>				<b>m2</b>	<b>231,42</b>	
	Razem robocizna	0,5729	r-g	132,5806			
Mat	Zaprawa wapienna m.4	0,0027	m3	0,6248			
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0206	m3	4,7673			
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0021	m3	0,4860			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,0378	m-g	8,7477			
	Razem R+M+Mp+S poz. 23						
<b>24</b>	<b>KNR 2-02 803-6</b> <b>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku</b>				<b>m2</b>	<b>6,60</b>	
	Razem robocizna	0,7091	r-g	4,6801			
Mat	Zaprawa wapienna m.4	0,0027	m3	0,0178			
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0173	m3	0,1142			
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,004	m3	0,0264			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,0376	m-g	0,2482			
	Razem R+M+Mp+S poz. 24						
<b>25</b>	<b>KNNR 7 505-1</b> <b>Analogia - montaż ścianek systemowych do WC</b>				<b>m2</b>	<b>17,07</b>	
	Razem robocizna	4,62	r-g	78,8634			
Mat	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,12	kg	2,0484			
	Pianka poliuretanowa	0,08	kg	1,3656			
	Kołki rozporowe plastikowe	4,7	szt	80,2290			
	Ścianki systemowe do WC z drzwiami	0,630931	m2	10,7700			
	Ścianki systemowe do WC nieotwierane	0,369069	m2	6,3000			
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,6828			
	Środek transportowy (1)	0,07	m-g	1,1949			
	Razem R+M+S poz. 25						
<b>26</b>	<b>KNR 2-02 616-2</b> <b>Izolacje z foli na sucho poziome na sucho - 2 warstwy</b>				<b>m2</b>	<b>78,13</b>	
	Razem robocizna	0,1242	r-g	9,7038			
Mat	Folia PCV	2,38	m2	185,9494			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg	0,0088	m-g	0,6875				
	Środek transportowy (1)	0,0023	m-g	0,1797				
	Razem R+M+Mp+S poz. 26							
<b>27</b>	<b>KNR 2-02 1102-2</b> <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko</b>				<b>m2</b>		<b>73,10</b>	
	Razem robocizna	0,6588	r-g	48,1583				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0206	m3	1,5059				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0003	t	0,0219				
	Masa asfaltowa	0,07	kg	5,1170				
	Drewno opałowe	0,12	kg	8,7720				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0313	m-g	2,2880				
	Środek transportowy (1)	0,0006	m-g	0,0439				
	Razem R+M+Mp+S poz. 27							
<b>28</b>	<b>KNR 2-02 1102-3</b> <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]</b>				<b>m2</b>		<b>73,10</b>	
	Razem robocizna	0,0716	r-g	15,7019				
Mat	Zaprawa cementowa m.80	0,0105	m3	2,3027				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0158	m-g	3,4649				
	Razem R+M+Mp+S poz. 28							
<b>29</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1</b> <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm</b>				<b>m2</b>		<b>103,70</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	17,6290				
Mat	Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	7,8	kg	808,8600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	1,0370				
	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	1,0370				
	Razem R+M+Mp+S poz. 29							
<b>30</b>	<b>KNR 2-02 1118-9</b> <b>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres</b>				<b>m2</b>		<b>45,93</b>	
	Razem robocizna	1,0664	r-g	48,9798				
Mat	Płytki gres	1,02	m2	46,8486				
	Zaprawa klejąca	5,2	kg	238,8360				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,4	kg	18,3720				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0315	m-g	1,4468				
	Środek transportowy (1)	0,027	m-g	1,2401				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
<b>31</b>	<b>KNR 2-02 1120-6</b> <b>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek</b>				<b>m</b>		<b>37,14</b>	
	Razem robocizna	0,4544	r-g	16,8764				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płytki gres	0,1575	m2	5,8496				
	Zaprawa klejąca	0,78	kg	28,9692				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	4,4568				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0054	m-g	0,2006				
	Środek transportowy (1)	0,004	m-g	0,1486				
	Razem R+M+Mp+S poz. 31							
<b>32</b>	<b>KNR 2-02 1112-5</b> <b>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - Tarket</b>				<b>m2</b>		<b>103,70</b>	
	Razem robocizna	0,3953	r-g	40,9926				
Mat	Wykładzina Tarket	1,09	m2	113,0330				
	Klej do wykładziny Tarket	0,4	kg	41,4800				
	Pasta podłogowa bezbarwna	0,1	kg	10,3700				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0057	m-g	0,5911				
	Środek transportowy (1)	0,0041	m-g	0,4252				
	Razem R+M+Mp+S poz. 32							
<b>33</b>	<b>KNR 2-02 1112-9</b> <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</b>				<b>m2</b>		<b>103,70</b>	
	Razem robocizna	0,1261	r-g	13,0766				
Mat	Pręt spawalniczy z PCW nieplastifikowanego d:2-6mm	0,03	kg	3,1110				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 33							
<b>34</b>	<b>KNR 2-02 1113-6</b> <b>Listwy przyścienne do wykładziny Tarket</b>				<b>m</b>		<b>101,24</b>	
	Razem robocizna	0,1641	r-g	16,6135				
Mat	Listwy przyścienne do wykładziny Tarket	1,07	m	108,3268				
	Klej do wykładziny Tarket	0,04	kg	4,0496				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0202				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0304				
	Razem R+M+Mp+S poz. 34							
<b>35</b>	<b>KNR 4-01 411-8</b> <b>Analogia - montaż progów /listwa aluminiowa/</b>				<b>szt</b>		<b>10,00</b>	
	Razem robocizna	0,75	r-g	7,5000				
Mat	Progi - listwa aluminiowa	1	szt	10,0000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,06	kg	0,6000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 35							
<b>36</b>	<b>KNR 2-02 1121-5</b> <b>Okładziny schodów z płytek układanych na klej - gres schodowy</b>				<b>m2</b>		<b>10,91</b>	
	Razem robocizna	1,3863	r-g	15,1245				
Mat	Gres schodowy	1,03	m2	11,2373				
	Zaprawa klejąca	5,2	kg	56,7320				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,4	kg	4,3640				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg	0,0295	m-g	0,3218				
	Środek transportowy (1)	0,0275	m-g	0,3000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 36							
<b>37</b>	<b>KNR 2-02 1122-8</b> <b>Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej - cokolik o wys.15 cm</b>				<b>m</b>		<b>10,38</b>	
	Razem robocizna	0,579	r-g	6,0100				
Mat	Gres schodowy	0,1575	m2	1,6349				
	Zaprawa klejąca	0,78	kg	8,0964				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	1,2456				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0054	m-g	0,0561				
	Środek transportowy (1)	0,004	m-g	0,0415				
	Razem R+M+Mp+S poz. 37							
<b>38</b>	<b>KNR 2-02 1016-1</b> <b>Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD1</b>				<b>szt</b>		<b>8,00</b>	
	Razem robocizna	1,45	r-g	11,6000				
Mat	Ościeżnice stalowe	1	szt	8,0000				
	Farba ftal.do gruntowania	0,083	dm3	0,6640				
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,094	dm3	0,7520				
	Rozcieńczalnik	0,042	dm3	0,3360				
	Papier ścierny	0,06	m2	0,4800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,2400				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1600				
	Razem R+M+Mp+S poz. 38							
<b>39</b>	<b>KNR 2-02 1017-2</b> <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2</b>				<b>m2</b>		<b>14,40</b>	
	Razem robocizna	0,37	r-g	5,3280				
Mat	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	1	m2	14,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,1440				
	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,2880				
	Razem R+M+Mp+S poz. 39							
<b>40</b>	<b>KNNR 7 503-8</b> <b>Drzwi aluminiowe ocieplane zewnętrzne</b>				<b>m2</b>		<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	4,6	r-g	9,2000				
Mat	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,24	kg	0,4800				
	Pianka poliuretanowa	0,16	kg	0,3200				
	Kołki rozporowe plastikowe	4,3	szt	8,6000				
	Drzwi aluminiowe ocieplane zewnętrzne pełne	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw samochodowy (1)	0,08	m-g	0,1600				
	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,3400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>41</b>	<b>KNNR 7 503-8</b> <b>Drzwi aluminiowe wewnętrzne</b>				<b>m2</b>		<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	4,6	r-g	9,2000				
Mat	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,24	kg	0,4800				
	Pianka poliuretanowa	0,16	kg	0,3200				
	Kołki rozporowe plastikowe	4,3	szt	8,6000				
	Drzwi aluminiowe pełne wewnętrzne	1	m2	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw samochodowy (1)	0,08	m-g	0,1600				
	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,3400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 41							
<b>42</b>	<b>KNR 2-02 1207-4</b> <b>Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 16 kg</b>				<b>m</b>		<b>10,38</b>	
	Razem robocizna	2,4	r-g	24,9120				
Mat	Balustrada i pochwyt stalowe	16	kg	166,0800				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0104				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,07	dm3	0,7266				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,06	dm3	0,6228				
	Elektrody	0,06	kg	0,6228				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,2076				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,74	m-g	7,6812				
	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,1038				
	Razem R+M+Mp+S poz. 42							
<b>43</b>	<b>KNR 2-02 829-7</b> <b>Licowanie ścian płytkami na klej</b>				<b>m2</b>		<b>55,58</b>	
	Razem robocizna	1,5797	r-g	87,7997				
Mat	Płytki glazurowe	1,02	m2	56,6916				
	Zaprawa klejąca	5,2	kg	289,0160				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,6	kg	33,3480				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0295	m-g	1,6396				
	Środek transportowy (1)	0,0275	m-g	1,5285				
	Razem R+M+Mp+S poz. 43							
<b>44</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1</b> <b>Gruntowanie powierzchni poziomych</b>				<b>m2</b>		<b>167,87</b>	
	Razem robocizna	0,06	r-g	10,0722				
Mat	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	0,21	dm3	35,2527				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0336				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,0504				
	Razem R+M+Mp+S poz. 44							
<b>45</b>	<b>KNR 2-02 2009-4</b> <b>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku</b>				<b>m2</b>		<b>167,87</b>	
	Razem robocizna	0,2732	r-g	45,8620				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00336	t	0,5640				
	Woda	0,00218	m3	0,3660				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,6715				
	Wyciąg	0,02	m-g	3,3574				
	Środek transportowy (1)	0,0033	m-g	0,5540				
	Razem R+M+Mp+S poz. 45							
<b>46</b>	<b>KNR 2-02 2009-8</b> <b>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm</b>				<b>m2</b>		<b>167,87</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	28,5380				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00218	t	0,3660				
	Woda	0,00142	m3	0,2384				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,002	m-g	0,3357				
	Wyciąg	0,016	m-g	2,6859				
	Środek transportowy (1)	0,0021	m-g	0,3525				
	Razem R+M+Mp+S poz. 46							
<b>47</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2</b> <b>Gruntowanie powierzchni pionowych</b>				<b>m2</b>		<b>479,38</b>	
	Razem robocizna	0,08	r-g	38,3504				
Mat	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	0,22	dm3	105,4636				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0959				
	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,1438				
	Razem R+M+Mp+S poz. 47							
<b>48</b>	<b>KNR 2-02 2009-2</b> <b>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku</b>				<b>m2</b>		<b>479,38</b>	
	Razem robocizna	0,2426	r-g	116,2976				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	1,5676				
	Woda	0,00213	m3	1,0211				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	1,9175				
	Wyciąg	0,02	m-g	9,5876				
	Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	1,5340				
	Razem R+M+Mp+S poz. 48							
<b>49</b>	<b>KNR 2-02 2009-7</b> <b>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm</b>				<b>m2</b>		<b>479,38</b>	
	Razem robocizna	0,1586	r-g	76,0296				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,0021	t	1,0067				
	Woda	0,00137	m3	0,6568				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,002	m-g	0,9588				
	Wyciąg	0,014	m-g	6,7113				
	Środek transportowy (1)	0,002	m-g	0,9588				
	Razem R+M+Mp+S poz. 49							
<b>50</b>	<b>KNR 0-17 IGM 929-1</b> <b>Nałożenie na podłoże farby gruntującej</b>				<b>m2</b>		<b>103,85</b>	
	Razem robocizna	0,105	r-g	10,9043				
Mat	Farba gruntująca	0,3	dm3	31,1550				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,0415				
	Razem R+M+Mp+S poz. 50							
<b>51</b>	<b>KNR 0-17 IGM 929-3</b> <b>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego</b>				<b>m2</b>		<b>103,85</b>	
	Razem robocizna	0,5126	r-g	53,2335				
Mat	Tynk żywiczny	4	kg	415,4000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0068	m-g	0,7062				
	Środek transportowy (1)	0,0095	m-g	0,9866				
	Razem R+M+Mp+S poz. 51							
<b>52</b>	<b>KNR 2-02 1505-3</b> <b>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)</b>				<b>m2</b>		<b>543,40</b>	
	Razem robocizna	0,1756	r-g	95,4210				
Mat	Farba emulsyjna	0,276	dm3	149,9784				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0003	m-g	0,1630				
	Razem R+M+Mp+S poz. 52							
<b>53</b>	<b>KNR 4-01 322-2</b> <b>Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych</b>				<b>szt</b>		<b>10,00</b>	
	Razem robocizna	0,68	r-g	6,8000				
Mat	Cegła budowlana pełna	2	szt	20,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,07	kg	20,7000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0500				
	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	1	szt	10,0000				
	Woda	0,002	m3	0,0200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 53							
<b>54</b>	<b>KNR BC-02 2-2</b> <b>Analiza własna - wywóz i utylizacja wykładziny PCV</b>				<b>m2</b>		<b>155,46</b>	
Mat	Wywóz i utylizacja wykładziny PCV	1	m2	155,4600				
	Razem M poz. 54							
<b>55</b>	<b>KNR nr AT-03 3-3</b> <b>Analiza własna - wywóz stolarki drzwiowej z rozbiórki</b>				<b>kpl</b>		<b>1,00</b>	
Mat	Wywóz stolarki drzwiowej z rozbiórki	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 55							
<b>56</b>	<b>KNR 4-01 108-11</b> <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km</b>				<b>m3</b>		<b>28,09</b>	

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem robocizna	0,86	r-g	24,1574				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	14,0450				
	Razem R+S poz. 56							
<b>57</b>	<b>KNR 4-01 108-12</b> <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]</b>				<b>m3</b>		<b>28,09</b>	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	2,2472				
	Razem S poz. 57							
	<b>Razem R+M+Mp+S ele.1.1</b>							
<b>1.2</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>							
<b>58</b>	<b>KNR 4-01 354-5</b> <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2</b>				<b>m2</b>		<b>25,16</b>	
	Razem robocizna	0,52	r-g	13,0832				
	Razem R poz. 58							
<b>59</b>	<b>KNR 4-01 354-4</b> <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</b>				<b>szt</b>		<b>10,00</b>	
	Razem robocizna	1,16	r-g	11,6000				
	Razem R poz. 59							
<b>60</b>	<b>KNR 4-01 354-12</b> <b>Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko</b>				<b>m</b>		<b>33,00</b>	
	Razem robocizna	0,85	r-g	28,0500				
	Razem R poz. 60							
<b>61</b>	<b>KNR 4-01 304-2</b> <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego</b>				<b>m3</b>		<b>0,30</b>	
	Razem robocizna	7,14	r-g	2,1420				
Mat	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 wym.49x24x24cm	34,5	szt	10,3500				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	5,3850				
	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	10,6	kg	3,1800				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	0,0279				
	Woda	0,043	m3	0,0129				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,13	m-g	0,0390				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,9	m-g	0,2700				
	Razem R+M+Mp+S poz. 61							
<b>62</b>	<b>KNNR 7 701-3</b> <b>Okna PCV z szybą o wsp. U=1,1 o powierzchni do 1.5 m2</b>				<b>m2</b>		<b>12,32</b>	
	Razem robocizna	4,6	r-g	56,6720				
Mat	Okna PCV z szybą o wsp. U=1,1	1	m2	12,3200				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,37	kg	4,5584				
	Pianka poliuretanowa	0,24	kg	2,9568				
	Kątownik	3,13	m	38,5616				
	Kółki rozporowe plastikowe	10,9	szt	134,2880				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	0,8624				
	Środek transportowy (1)	0,11	m-g	1,3552				
	Razem R+M+Mp+S poz. 62							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
<b>63</b>	<b>KNNR 7 701-5</b> <b>Okna PCV z szybą o wsp. U=1,1 o powierzchni ponad 2 m2</b>				<b>m2</b>		<b>25,23</b>
	Razem robocizna	3,3	r-g	83,2590			
Mat	Okna PCV z szybą o wsp. U=1,1	1	m2	25,2300			
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,27	kg	6,8121			
	Pianka poliuretanowa	0,18	kg	4,5414			
	Kątownik	2,01	m	50,7123			
	Kołki rozporowe plastikowe	6,4	szt	161,4720			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,06	m-g	1,5138			
	Środek transportowy (1)	0,09	m-g	2,2707			
	Razem R+M+Mp+S poz. 63						
<b>64</b>	<b>KNR 2-02 129-2</b> <b>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m z płyty posformingowej</b>				<b>szt</b>		<b>21,00</b>
	Razem robocizna	2,12	r-g	44,5200			
Mat	podokienniki z płyty posformingowej szer. 30 cm	1,5	m	31,5000			
	Zaprawa budowlana	0,013	m3	0,2730			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,11	m-g	2,3100			
	Razem R+M+Mp+S poz. 64						
<b>65</b>	<b>ZKNR Nr C-1 1-1</b> <b>Analiza własna - wywóz stolarki okiennej z rozbiórki</b>				<b>kpl</b>		<b>1,00</b>
Mat	Wywóz stolarki okiennej z rozbiórki	1	kpl	1,0000			
	Razem M poz. 65						
	<b>Razem R+M+Mp+S ele.1.2</b>						
<b>1.3</b>	<b>Docieplenie ścian</b>						
<b>66</b>	<b>KNR 4-01 535-8</b> <b>Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku</b>				<b>m2</b>		<b>17,43</b>
	Razem robocizna	0,3	r-g	5,2290			
	Razem R poz. 66						
<b>67</b>	<b>KNR 4-01 535-4</b> <b>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</b>				<b>m</b>		<b>15,30</b>
	Razem robocizna	0,15	r-g	2,2950			
	Razem R poz. 67						
<b>68</b>	<b>KNR 4-01 535-6</b> <b>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</b>				<b>m</b>		<b>10,40</b>
	Razem robocizna	0,11	r-g	1,1440			
	Razem R poz. 68						
<b>69</b>	<b>KNR 2-01 301-2</b> <b>Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III</b>				<b>m3</b>		<b>2,40</b>
	Razem robocizna	2,569	r-g	6,1656			
Spr	Samochód samowładkowy do 5 t (1)	0,34	m-g	0,8160			
	Razem R+S poz. 69						

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>70</b>	<b>KNR 2-01 214-4</b> <b>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]</b>				<b>m3</b>		<b>2,40</b>	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowładowy do 5 t (1)	0,0152	m-g	0,2918				
	Razem S poz. 70							
<b>71</b>	<b>KNR 2-02 1101-7</b> <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym</b>				<b>m3</b>		<b>0,70</b>	
	Razem robocizna	4,32	r-g	3,0240				
Mat	Piasek	1,08	m3	0,7560				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 71							
<b>72</b>	<b>KNR 2-02 218-1</b> <b>Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu</b>				<b>m3</b>		<b>2,45</b>	
	Razem robocizna	23,12	r-g	56,6440				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,02	m3	2,4990				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,006	m3	0,0147				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,069	m3	0,1691				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	1	kg	2,4500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,08	m-g	0,1960				
	Razem R+M+Mp+S poz. 72							
<b>73</b>	<b>KNR 4-01 420-4</b> <b>Wykonanie daszków zabezpieczających</b>				<b>m2</b>		<b>3,00</b>	
	Razem robocizna	0,97	r-g	2,9100				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0090				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0030				
	Maty ze słomy gr.5cm o wym.200x150cm	0,21	m2	0,6300				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	0,9000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 73							
<b>74</b>	<b>KNR 4-01 420-1</b> <b>Wykonanie zastaw zabezpieczających</b>				<b>m</b>		<b>20,00</b>	
	Razem robocizna	0,23	r-g	4,6000				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,1	kg	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 74							
<b>75</b>	<b>KNR 2-02 1604-1</b> <b>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m</b>				<b>m2</b>		<b>253,10</b>	
	Razem robocizna	0,5482	r-g	138,7494				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0141	m2	3,5687				
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,0004	m2	0,1012				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,0002	m2	0,0506				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00003	m3	0,0076				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00018	m3	0,0456				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00002	m3	0,0051				
	Haki do muru	0,012	kg	3,0372				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	2,2779				
	Maty (płyty) trzcinowe gr.3.5cm	0,007	m2	1,7717				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowanie rurowe	0,156	m-g	39,4836				
	Razem R+M+Mp+S poz. 75							
<b>76</b>	<b>0-0</b>	<b>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -</b>			<b>m-g</b>	<b>1 090,27</b>		
Spr	Czas pracy rusztowania -	1	m-g	1 090,2700				
	Razem S poz. 76							
<b>77</b>	<b>KNR 0-23 IGM 2614-2</b>	<b>Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm z tynkiem mineralnym</b>			<b>m2</b>	<b>200,42</b>		
	Razem robocizna	3,1624	r-g	633,8082				
Mat	Preparat gruntujący	0,2	kg	40,0840				
	Płyty styropianowe gr. 10 cm	1,05	m2	210,4410				
	Zaprawa klej.sucha	10,03	kg	2 010,2126				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	833,7472				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	227,4767				
	Podkładowa masa tynkarska	0,3	kg	60,1260				
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	4	kg	801,6800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0298	m-g	5,9725				
	Środek transportowy (1)	0,0276	m-g	5,5316				
	Razem R+M+Mp+S poz. 77							
<b>78</b>	<b>KNR 0-23 IGM 2614-2</b>	<b>Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm z tynkiem żywicznym</b>			<b>m2</b>	<b>13,57</b>		
	Razem robocizna	3,1624	r-g	42,9138				
Mat	Preparat gruntujący	0,2	kg	2,7140				
	Płyty styropianowe gr. 8 cm	1,05	m2	14,2485				
	Zaprawa klej.sucha	10,03	kg	136,1071				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	56,4512				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	15,4020				
	Podkładowa masa tynkarska	0,3	kg	4,0710				
	Tynk żywiczny	4,5	kg	61,0650				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0298	m-g	0,4044				
	Środek transportowy (1)	0,0276	m-g	0,3745				
	Razem R+M+Mp+S poz. 78							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>79</b>	<b>KNR 0-23 IGM 2614-8</b> <b>Docieplenie ościeży styropianem gr. 2 cm o szerokości do 30 cm z cegły</b>				<b>m2</b>	<b>25,99</b>		
	Razem robocizna	5,2997	r-g	137,7392				
Mat	Preparat gruntujący	0,2	kg	5,1980				
	Płyty styropianowe gr. 2 cm	1,05	m2	27,2895				
	Zaprawa klej.sucha	10,03	kg	260,6797				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	108,1184				
	Siatka z włókna szklanego	1,643	m2	42,7016				
	Podkładowa masa tynkarska	0,3	kg	7,7970				
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	4,4	kg	114,3560				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0298	m-g	0,7745				
	Środek transportowy (1)	0,0276	m-g	0,7173				
	Razem R+M+Mp+S poz. 79							
<b>80</b>	<b>KNR 0-23 IGM 2614-10</b> <b>Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym</b>				<b>m</b>	<b>108,57</b>		
	Razem robocizna	0,22	r-g	23,8854				
Mat	Zaprawa klej.sucha	0,9	kg	97,7130				
	Kątownik aluminiowy ochronny	1,176	m	127,6783				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0007	m-g	0,0760				
	Środek transportowy (1)	0,0005	m-g	0,0543				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
<b>81</b>	<b>KNR 0-23 IGM 2614-11</b> <b>Zamocowanie listwy cokołowej</b>				<b>m</b>	<b>44,42</b>		
	Razem robocizna	0,237	r-g	10,5276				
Mat	Kołki rozporowe z wkrętami	2,58	szt	114,6036				
	Listwa cokołowa	1,05	m	46,6410				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0002	m-g	0,0089				
	Razem R+M+Mp+S poz. 81							
<b>82</b>	<b>KNR 2-02 1505-11</b> <b>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi betonu bez grunt. (powierzchnie zewn.)</b>				<b>m2</b>	<b>239,53</b>		
	Razem robocizna	0,176	r-g	42,1573				
Mat	Farba emulsyjna elewacyjna	0,347	dm3	83,1169				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,0958				
	Razem R+M+Mp+S poz. 82							
<b>83</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 549-1</b> <b>Montaż rynien PCV</b>				<b>m</b>	<b>15,30</b>		
	Razem robocizna	0,3634	r-g	5,5600				
Mat	Rynny dachowe PCV	1,02	m	15,6060				
	Uchwyty do rynien dachowych	2	kpl	30,6000				
	Złącza rynnowe	0,25	szt	3,8250				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Środek transportowy (1)	0,0011	m-g	0,0168				
	Wyciąg	0,0006	m-g	0,0092				
	Razem R+M+Mp+S poz. 83							
<b>84</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane</b>				<b>szt</b>		<b>2,00</b>	
	<b>549-2</b>							
	<b>Montaż lejów spustowych</b>							
	Razem robocizna	0,2812	r-g	0,5624				
Mat	Leje spustowe	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,0008				
	Wyciąg	0,0002	m-g	0,0004				
	Razem R+M+Mp+S poz. 84							
<b>85</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane</b>				<b>szt</b>		<b>2,00</b>	
	<b>549-4</b>							
	<b>Montaż denek rynnowych</b>							
	Razem robocizna	0,1254	r-g	0,2508				
Mat	Denka rynnowe	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0001	m-g	0,0002				
	Wyciąg	0,0001	m-g	0,0002				
	Razem R+M+Mp+S poz. 85							
<b>86</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane</b>				<b>m</b>		<b>10,40</b>	
	<b>550-4</b>							
	<b>Rury spustowe okrągłe PCV</b>							
	Razem robocizna	0,3779	r-g	3,9302				
Mat	Rury spustowe okrągłe z tworzyw sztucznych	1,01	m	10,5040				
	Uchwyty do rur spustowych	0,5	kpl	5,2000				
	Złączki	0,24	szt	2,4960				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0011	m-g	0,0114				
	Razem R+M+Mp+S poz. 86							
<b>87</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane</b>				<b>szt</b>		<b>2,00</b>	
	<b>550-8</b>							
	<b>Kolanka PCV</b>							
	Razem robocizna	0,2247	r-g	0,4494				
Mat	Kolanka okrągłe	1	szt	2,0000				
	Klej	0,0023	dm3	0,0046				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0002	m-g	0,0004				
	Razem R+M+Mp+S poz. 87							
<b>88</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane</b>				<b>m2</b>		<b>26,33</b>	
	<b>541-2</b>							
	<b>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</b>							
	Razem robocizna	1,35	r-g	35,5455				
Mat	Blacha powlekana płaska	1,23	m2	32,3859				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	17,2	szt	452,8760				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0263				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Środek transportowy (1)	0,008	m-g	0,2106				
	Razem R+M+Mp+S poz. 88							
<b>89</b>	<b>KNR 2-02 1219-3</b> <b>Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2</b>				<b>szt</b>		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	1,771	r-g	1,7710				
Mat	Elementy stalowe	18	kg	18,0000				
	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0070				
	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	0,272	dm3	0,2720				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,007	m-g	0,0070				
	Razem R+M+Mp+S poz. 89							
<b>90</b>	<b>KNR 2-02 1121-5</b> <b>Okładziny schodów z płytek układanych na klej - gres schodowy</b>				<b>m2</b>		<b>4,91</b>	
	Razem robocizna	1,3863	r-g	6,8067				
Mat	Gres schodowy	1,03	m2	5,0573				
	Zaprawa klej.sucha - Atlas Plus	5,2	kg	25,5320				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,4	kg	1,9640				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0295	m-g	0,1448				
	Środek transportowy (1)	0,0275	m-g	0,1350				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
<b>91</b>	<b>KNR 2-31 407-1</b> <b>Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</b>				<b>m</b>		<b>42,55</b>	
	Razem robocizna	0,2084	r-g	8,8674				
Mat	Obrzeża betonowe 20x6cm	1,02	m	43,4010				
	Piasek	0,0047	m3	0,2000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0043				
	Woda	0,0004	m3	0,0170				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 91							
	<b>Razem R+M+Mp+S ele.1.3</b>							
<b>1.4</b>	<b>Kominy</b>							
<b>92</b>	<b>KNR 4-01 209-3</b> <b>Analogia - wykucie otworów w stropie pod kominy</b>				<b>m2</b>		<b>0,74</b>	
	Razem robocizna	11,96	r-g	8,8504				
	Razem R poz. 92							
<b>93</b>	<b>KNR 2-02 122-5</b> <b>Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków ceramiczne</b>				<b>m</b>		<b>56,00</b>	
	Razem robocizna	0,43	r-g	24,0800				
Mat	Pustak spalinowy ceramiczny 19x19x24cm	4,1	szt	229,6000				
	Zaprawa budowlana	0,01	m3	0,5600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	1,6800				
	Razem R+M+Mp+S poz. 93							
<b>94</b>	<b>KNR 2-02 123-1</b> <b>Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/4 cegły</b>				<b>m2</b>		<b>34,65</b>	
	Razem robocizna	1,41	r-g	48,8565				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła budowlana pełna	31,5	szt	1 091,4750				
	Zaprawa budowlana	0,03	m3	1,0395				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,14	m-g	4,8510				
	Razem R+M+Mp+S poz. 94							
<b>95</b>	<b>KNR 2-02 122-1</b> <b>Kominy wolno z cegły klinkierowej</b>				<b>m3</b>		<b>0,52</b>	
	Razem robocizna	13,68	r-g	7,1136				
Mat	Cegła klinkier.25x12x6,5, pełna	388	szt	201,7600				
	Zaprawa budowlana	0,261	m3	0,1357				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	1,58	m-g	0,8216				
	Razem R+M+Mp+S poz. 95							
<b>96</b>	<b>KNR 2-02 219-5</b> <b>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm</b>				<b>m2</b>		<b>1,92</b>	
	Razem robocizna	3,24	r-g	6,2208				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	0,071	m3	0,1363				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,014	m3	0,0269				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,6	kg	1,1520				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,15	m-g	0,2880				
	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,0192				
	Razem R+M+Mp+S poz. 96							
<b>97</b>	<b>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2</b> <b>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</b>				<b>m2</b>		<b>2,12</b>	
	Razem robocizna	1,35	r-g	2,8620				
Mat	Blacha powlekana płaska	1,23	m2	2,6076				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	17,2	szt	36,4640				
	Zaprawa cementowa m.80	0,001	m3	0,0021				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,008	m-g	0,0170				
	Razem R+M+Mp+S poz. 97							
<b>98</b>	<b>KNR 4-01 517-3</b> <b>Analogia - uzupełnienie pokrycia dachowego wokół kominów z papy termozgrzewalnej</b>				<b>szt</b>		<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	0,43	r-g	0,8600				
Mat	Papa termozgrzewalna	2	m2	4,0000				
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	0,33	kg	0,6600				
	Lepik asfaltowy stos.na zimno	2,12	kg	4,2400				
	Drewno opałowe	1,12	kg	2,2400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny	0,02	m-g	0,0400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 98							
	<b>Razem R+M+Mp+S ele.1.4</b>							

1.6 Uporządkowanie terenu

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
99	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - rozbiórka i zasypanie zbiornika na nieczystości wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Oskarpowanie terenu				kpl		1,00	
Mat	Rozbiórka zbiornika na nieczystości wraz z wywozem i utylizacją gruzu, oskarpowanie terenu	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 99							
100	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm				m3		1,50	
	Razem robocizna	16,18	r-g	24,2700				
	Razem R poz. 100							
101	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km				m3		1,50	
	Razem robocizna	0,86	r-g	1,2900				
Spr	Samochód samowładowy do 5 t (1)	0,5	m-g	0,7500				
	Razem R+S poz. 101							
102	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [S=4]				m3		1,50	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowładowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,1200				
	Razem S poz. 102							
	Razem R+M+S ele.1.6							
	Razem R+M+Mp+S roz.1							
2	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>							
2.1	<b>Instalacja wod-kan</b>							
103	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - demontaż instalacji wod-kan				kpl		1,00	
Mat	Demontaż instalacji wod-kan	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 103							
104	KNR 4-01 208-3 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm				szt		3,00	
	Razem robocizna	1,43	r-g	4,2900				
	Razem R poz. 104							
105	KNR 4-01 333-4 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr.ścian 2 cegły				szt		3,00	
	Razem robocizna	1,11	r-g	3,3300				
	Razem R poz. 105							
106	KNR 4-01 333-1 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,28	r-g	0,5600				
	Razem R poz. 106							
107	KNR 4-01 339-3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły				m		40,70	
	Razem robocizna	1,7	r-g	69,1900				
	Razem R poz. 107							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
<b>108</b>	<b>KNR 2-15 205-2</b> <b>Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm</b>				<b>m</b>		<b>6,10</b>
	Razem robocizna	0,2063	r-g	1,2585			
Mat	Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm	0,836	m	5,0996			
	Kształtka kanalizacyjna PCV fi. 50	0,84	szt	5,1240			
	Rury przepustowe z PCW d:50 mm	0,153	m	0,9333			
	Uchwyt do rur PCW wyk.z blachy stalowej	1	szt	6,1000			
	Uszczelka gumowa do rur z PCW	1,4	szt	8,5400			
	Materiały pomocnicze	0,2	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0244			
	Razem R+M+Mp+S poz. 108						
<b>109</b>	<b>KNR 2-15 205-3</b> <b>Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm</b>				<b>m</b>		<b>2,00</b>
	Razem robocizna	0,2526	r-g	0,5052			
Mat	Rura kanalizacyjna z PCW d:75 mm	0,816	m	1,6320			
	Kształtka kanalizacyjna PCV fi. 75	0,7	szt	1,4000			
	Rura przepustowa z PCW d:75 mm	0,153	m	0,3060			
	Uchwyt do rur PCW wyk.z blachy stalowej	1	szt	2,0000			
	Uszczelka gumowa do rur z PCW	1,25	szt	2,5000			
	Materiały pomocnicze	0,2	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,005	m-g	0,0100			
	Razem R+M+Mp+S poz. 109						
<b>110</b>	<b>KNR 2-15 205-4</b> <b>Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm</b>				<b>m</b>		<b>9,30</b>
	Razem robocizna	0,2855	r-g	2,6552			
Mat	Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	0,806	m	7,4958			
	Kształtki kanalizacyjna PCV fi. 110	0,7	szt	6,5100			
	Rura przepustowa z PCW d:110 mm	0,153	m	1,4229			
	Uchwyt do rur PCW wyk.z blachy stalowej	1	szt	9,3000			
	Uszczelka gumowa do rur z PCW	1,25	szt	11,6250			
	Materiały pomocnicze	0,2	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,006	m-g	0,0558			
	Razem R+M+Mp+S poz. 110						
<b>111</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 208-4</b> <b>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe</b>				<b>m</b>		<b>10,30</b>
	Razem robocizna	0,333	r-g	3,4299			
Mat	Rury kanalizacyjne z PCW d:160mm	0,84	m	8,6520			
	Kształtki kanalizacyjne PCV fi. 160	0,69	szt	7,1070			
	Rury z PVC przepustowe	0,12	m	1,2360			
	Uchwyt do rurociągów z PVC	0,8	szt	8,2400			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Środek transportowy (1)	0,0327	m-g	0,3368			
	Razem R+M+Mp+S poz. 111						

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>112</b>	<b>KNR 2-15 208-3</b> <b>Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm</b>						<b>3,00</b>	
	Razem robocizna	0,61	r-g	1,8300				
Mat	Kształtka kanalizacyjna PCV fi. 50	3	szt	9,0000				
	Uchwyt do rur PCW wyk.z blachy stalowej	1	szt	3,0000				
	Uszczelka gumowa do rur z PCW	4	szt	12,0000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 112							
<b>113</b>	<b>KNR 2-15 208-5</b> <b>Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm</b>						<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	1,36	r-g	5,4400				
Mat	Kształtka kanalizacyjna PCV fi. 110	3	szt	12,0000				
	Uchwyt do rur PCW wyk.z blachy stalowej	1	szt	4,0000				
	Uszczelka gumowa do rur z PCW	4	szt	16,0000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 113							
<b>114</b>	<b>KNR 2-15 221-1</b> <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe</b>						<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	2,31	r-g	4,6200				
Mat	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcelanowa	1	szt	2,0000				
	Wspornik do umywalek porcelanowych	1	szt	2,0000				
	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego ze spustem	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,1200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 114							
<b>115</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 230-5</b> <b>Półpostument porcelanowy do umywalki</b>						<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	0,48	r-g	0,9600				
Mat	Półpostument porcelanowy do umywalki	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 115							
<b>116</b>	<b>KNR 2-15 224-3</b> <b>Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"</b>						<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	3,68	r-g	14,7200				
Mat	Urządzenie sanitarne "Kompakt" porcelanowe białe	1	szt	4,0000				
	Sedes z polistyrenu typu Kompakt	1	kpl	4,0000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 116							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>117</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 218-1</b> <b>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem metalowym średnicy 50 mm</b>				szt		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,52	r-g	0,5200				
Mat	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z rusztem metalowym	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,0200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 117							
<b>118</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 213-5</b> <b>Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym</b>				szt		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,34	r-g	0,3400				
Mat	Rura wywiewna z PVC fi. 110	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,0300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 118							
<b>119</b>	<b>KNR 4-01 106-1</b> <b>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m</b>				m3		<b>2,16</b>	
	Razem robocizna	4,65	r-g	10,0440				
	Razem R poz. 119							
<b>120</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 224-5</b> <b>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 1.5 m</b>				kpl		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	20,3	r-g	20,3000				
Mat	Krąg betonowy wys.500 mm d:1000 mm	2	szt	2,0000				
	Pokrywa nadstudzienna żelbet.d:120cm	1	szt	1,0000				
	Właz kanałowy żeliwny okrągły typ lekki	1	szt	1,0000				
	Stopień żeliwny do studzienek kontrolnych	5	szt	5,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,34	m3	0,3400				
	Cegła pełna ceramiczna	16	szt	16,0000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	3,13	m-g	3,1300				
	Żuraw samochodowy (1)	2,24	m-g	2,2400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 120							
<b>121</b>	<b>KNR 4-01 106-4</b> <b>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię</b>				m3		<b>0,79</b>	
	Razem robocizna	4,54	r-g	3,5866				
	Razem R poz. 121							
<b>122</b>	<b>KNR 4-01 108-6</b> <b>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III</b>				m3		<b>1,37</b>	
	Razem robocizna	1,02	r-g	1,3974				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,63	m-g	0,8631				
	Razem R+S poz. 122							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>123</b>	<b>KNR 4-01 108-8</b> <b>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]</b>				m3		1,37	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,03	m-g	0,1644				
	Razem S poz. 123							
<b>124</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 222-3</b> <b>Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym</b>				szt		1,00	
	Razem robocizna	0,48	r-g	0,4800				
Mat	Czyszczaik kanalizacyjny z PVC	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,0100				
	Razem R+M+Mp+S poz. 124							
<b>125</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 110-1</b> <b>Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm</b>				m		13,00	
	Razem robocizna	0,27	r-g	3,5100				
Mat	Rury z PVC-U do połączeń klejonych d:20 m	1,06	m	13,7800				
	Kształtki z PVC ciśnieniowe (gwintowane) d:20 mm	0,68	szt	8,8400				
	Uchwyt do rurociągów z PVC	1,22	szt	15,8600				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0015	m-g	0,0195				
	Razem R+M+Mp+S poz. 125							
<b>126</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 116-1</b> <b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm</b>				szt		4,00	
	Razem robocizna	0,289	r-g	1,1560				
Mat	Kształtki PE fi. 20	4	szt	16,0000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,001	m-g	0,0040				
	Razem R+M+Mp+S poz. 126							
<b>127</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 116-7</b> <b>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy zewnętrznej 20 mm</b>				szt		4,00	
	Razem robocizna	0,525	r-g	2,1000				
Mat	Kształtki PE fi. 20	2	szt	8,0000				
	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,001	m-g	0,0040				
	Razem R+M+Mp+S poz. 127							
<b>128</b>	<b>KNR 2-15 115-2</b> <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm</b>				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,96	r-g	1,9200				

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Bateria umywalkowa stojąca Dn:15 mm	1	szt	2,0000				
	Przyłącze elastyczne metalowe do armatury	2	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	0,9	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 128							
<b>129</b>	<b>KNR 2-15 112-1</b> <b>Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 15 mm</b>				<b>szt</b>		<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,8000				
Mat	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn:15 mm	1	szt	4,0000				
	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:15 mm	2,06	szt	8,2400				
	Materiały pomocnicze	0,9	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 129							
<b>130</b>	<b>KNR 2-15 112-2</b> <b>Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 20 mm</b>				<b>szt</b>		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,23	r-g	0,2300				
Mat	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn:20 mm	1	szt	1,0000				
	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:20 mm	2,06	szt	2,0600				
	Materiały pomocnicze	0,9	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 130							
<b>131</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 127-3</b> <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych</b>				<b>m</b>		<b>13,00</b>	
	Razem robocizna	0,101	r-g	1,3130				
Mat	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	0,02	m	0,2600				
	Zawór przel.do wody gorącej d:15 mm	0,002	szt	0,0260				
	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	0,002	szt	0,0260				
	Kształtki z PVC ciśnieniowe (gwintowane) d:20 mm	0,006	szt	0,0780				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0001	m-g	0,0013				
	Razem R+M+Mp+S poz. 131							
<b>132</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 128-2</b> <b>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</b>				<b>m</b>		<b>13,00</b>	
	Razem robocizna	0,0556	r-g	0,7228				
	Razem R poz. 132							
	<b>Razem R+M+Mp+S ele.2.1</b>							
<b>2.2</b>	<b>Instalacja c.o.</b>							
<b>133</b>	<b>ZKNR Nr C-1 1-1</b> <b>Analiza własna - demontaż instalacji c.o.</b>				<b>kpl</b>		<b>1,00</b>	
Mat	Demontaż instalacji c.o.	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 133							
<b>134</b>	<b>KNR 4-01 333-4</b> <b>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr.ścian 2 cegły</b>				<b>szt</b>		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	1,11	r-g	1,1100				
	Razem R poz. 134							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>135</b>	<b>KNR 4-01 333-1</b> <b>Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły</b>				szt		7,00	
	Razem robocizna	0,28	r-g	1,9600				
	Razem R poz. 135							
<b>136</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 404-1</b> <b>Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 20 mm - rury PEX fi. 18</b>				m		202,00	
	Razem robocizna	0,33	r-g	66,6600				
Mat	Rury PEX fi. 18	1,1	m	222,2000				
	Kształtka z polipropylenu	0,58	szt	117,1600				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1,43	szt	288,8600				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0016	m-g	0,3232				
	Razem R+M+Mp+S poz. 136							
<b>137</b>	<b>KNNR 4 112-2</b> <b>Rury osłonowe "Peszel" fi 25mm</b>				m		202,00	
	Razem robocizna	0,31	r-g	62,6200				
Mat	Rura osłonowa "Peszel" fi 25mm	1,1	m	222,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 137							
<b>138</b>	<b>KNR 2-15 404-2</b> <b>Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych c.o. w budynkach niemieszkalnych</b>				m		202,00	
	Razem robocizna	0,096	r-g	19,3920				
Mat	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna	0,06	m	12,1200				
	Materiały pomocnicze	1,2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 138							
<b>139</b>	<b>21-4</b> <b>Montaż tuleji ochronnych fi 32</b>				szt		12,00	
	Razem robocizna	1,06	r-g	12,7200				
Mat	Tuleja ochronna fi 32	1	szt	12,0000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,013	m-g	0,1560				
	Razem R+M+S poz. 139							
<b>140</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 411-2</b> <b>Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm</b>				szt		2,00	
	Razem robocizna	0,353	r-g	0,7060				
Mat	Zawór prosty przelotowy mosiężny d:20 mm	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,005	m-g	0,0100				
	Razem R+M+Mp+S poz. 140							
<b>141</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 429-1</b> <b>Rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 20 mm</b>				kpl		24,00	
	Razem robocizna	0,66	r-g	15,8400				
Mat	Kształtka z polipropylenu (gwintowana)	2	szt	48,0000				
	Złączki do grzejników mosiężne	1	szt	24,0000				
	Tarczki ochronne	1	szt	24,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 141							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>142</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 418-5</b> <b>Grzejniki stalowe CosmoNowa CN-11KV-60 dł. 40 cm</b>				<b>szt</b>		<b>3,00</b>	
	Razem robocizna	1,39	r-g	4,1700				
Mat	Grzejniki CN-11KV-60 dług. 40 cm	1		3,0000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,21	m-g	0,6300				
	Razem R+M+Mp+S poz. 142							
<b>143</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 418-7</b> <b>Grzejniki stalowe CosmoNowa CN-11KV-60 dł. 80 cm</b>				<b>szt</b>		<b>19,00</b>	
	Razem robocizna	1,88	r-g	35,7200				
Mat	Grzejniki CN-11KV-60 dług. 80 cm	1	kpl	19,0000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,56	m-g	10,6400				
	Razem R+M+Mp+S poz. 143							
<b>144</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 418-7</b> <b>Grzejniki stalowe CosmoNowa CN-11KV-60 dł. 140 cm</b>				<b>szt</b>		<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	1,88	r-g	3,7600				
Mat	Grzejniki CN-11KV-60 dług. 140 cm	1	kpl	2,0000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,56	m-g	1,1200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 144							
<b>145</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 412-7</b> <b>Zawór o średnicy 15 mm - termostatyczne z głowicą</b>				<b>szt</b>		<b>24,00</b>	
	Razem robocizna	0,342	r-g	8,2080				
Mat	Zawory termostatyczne z głowicą	1	szt	24,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,002	m-g	0,0480				
	Razem R+M+Mp+S poz. 145							
<b>146</b>	<b>KNR 2-15 415-1</b> <b>Zawory odpowietrzające o średnicy nominalnej do 15 mm</b>				<b>szt</b>		<b>24,00</b>	
	Razem robocizna	0,2654	r-g	6,3696				
Mat	Odpowietrznik automatyczny fi 15mm	1	szt	24,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0013	m-g	0,0312				
	Razem R+M+Mp+S poz. 146							
<b>147</b>	<b>KNR 2-15 120-1</b> <b>Szafka do rozdzielaczy naścienna</b>				<b>szt</b>		<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	1,07	r-g	2,1400				
Mat	Szafka do rozdzielaczy	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	0,7	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,2000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 147							
<b>148</b>	<b>KNR 2-15 509-1</b> <b>Rozdzielacze do instalacji c.o.</b>				<b>m</b>		<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	2,54	r-g	5,0800				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rozdzielacz do c.o.	1	m	2,0000				
	Kołnierz przysp.stal.1,0-1,6 MPa d:15 mm	1,8	szt	3,6000				
	Kołnierz przysp.stal.1,0-1,6 MPa d:25 mm	1	szt	2,0000				
	Uszczelka azbestowo-kauczukowa gr.2 mm d:20 mm	1,8	szt	3,6000				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kątnym	0,94	kg	1,8800				
	Nakrętki stal.zgrubne 6-kątne	0,23	kg	0,4600				
	Podkładki stal.okrągłe zgrubne	0,16	kg	0,3200				
	Elektrody stal.do stali niskost.prac.w podw.temp.	0,25	kg	0,5000				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,08	m-g	0,1600				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	1,08	m-g	2,1600				
	Razem R+M+Mp+S poz. 148							
<b>149</b>	<b>KNR 2-15 WACETOB 436-1</b> <b>Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji</b>				<b>szt</b>		<b>24,00</b>	
	Razem robocizna	0,357	r-g	8,5680				
	Razem R poz. 149							
	<b>Razem R+M+Mp+S ele.2.2</b>							
	<b>Razem R+M+Mp+S roz.2</b>							
<b>3</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>							
<b>150</b>	<b>KNR 4-03 1001-5</b> <b>Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły</b>				<b>m</b>		<b>248,00</b>	
	Razem robocizna	0,1586	r-g	39,3328				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 150							
<b>151</b>	<b>KNR 4-03 1012-1</b> <b>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm</b>				<b>m</b>		<b>248,00</b>	
	Razem robocizna	0,0315	r-g	7,8120				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 151							
<b>152</b>	<b>KNR 4-03 1014-1</b> <b>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</b>				<b>m3</b>		<b>0,05</b>	
	Razem robocizna	4,03	r-g	0,2015				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,191	t	0,0096				
	Piasek do betonów zwykłych	1,1	m3	0,0550				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,16	m3	0,0080				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 152							
<b>153</b>	<b>KNR 4-03 1011-7</b> <b>Ręczne wykucie wnęki na podłożu ceglany, obj.do 0.10 dm3</b>				<b>szt</b>		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,1512	r-g	0,1512				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 153							
<b>154</b>	<b>KNR 4-03 1004-9</b> <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - długość przebicia do 20 cm, średnica rury do 80 mm</b>				<b>otworów</b>		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	1,0626	r-g	1,0626				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 154							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
155	<b>KNR 4-03 1003-1</b> Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiecia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm					otworów	12,00	
	Razem robocizna	0,1491	r-g	1,7892				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 155							
156	<b>KNR 4-03 1003-6</b> Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiecia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm					otworów	5,00	
	Razem robocizna	0,3938	r-g	1,9690				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem R poz. 156							
157	<b>KNR 5-08 209-5</b> Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 płaskie w podłożu innym - YDYp 2x1 mm2					m	5,00	
	Razem robocizna	0,0609	r-g	0,3045				
Mat	Przewód YDYp 2x1 mm2	1,04	m	5,2000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 157							
158	<b>KNR 5-08 209-5</b> Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 płaskie w podłożu innym - YDYp 3x1,5 mm2					m	325,00	
	Razem robocizna	0,0609	r-g	19,7925				
Mat	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	1,04	m	338,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 158							
159	<b>KNR 5-08 209-5</b> Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 płaskie w podłożu innym - YDYp 3x2,5 mm2					m	220,00	
	Razem robocizna	0,0609	r-g	13,3980				
Mat	Przewód YDYp 3x2,5 mm2	1,04	m	228,8000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 159							
160	<b>KNR 5-08 301-1</b> Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w gazobetonie					szt	101,00	
	Razem robocizna	0,0609	r-g	6,1509				
Mat	Kołki rozporowe plastikowe	2	szt	202,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 160							
161	<b>KNR 5-08 302-1</b> Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement					szt	16,00	
	Razem robocizna	0,084	r-g	1,3440				
Mat	Puszki bakelitowe fi. 60	1,02	szt	16,3200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 161							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>162</b>	<b>KNR 5-08 302-2</b> <b>Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm<sup>2</sup>, sposób mocowania gips-cement</b>				szt		<b>47,00</b>	
	Razem robocizna	0,354	r-g	16,6380				
Mat	Puszki bakelitowe fi. 80	1,02	szt	47,9400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 162							
<b>163</b>	<b>KNR 5-08 307-2</b> <b>Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg.10A, 230V p/t</b>				szt		<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	0,1576	r-g	0,6304				
Mat	Łącznik 1-bieg 10A, 230 V p/t	1,02	szt	4,0800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 163							
<b>164</b>	<b>KNR 5-08 307-3</b> <b>Montaż na gotowym podłożu przełącznik świecznikowy 230V, 10A, p/t</b>				szt		<b>6,00</b>	
	Razem robocizna	0,1891	r-g	1,1346				
Mat	Przełącznik świecznikowy 230V 10A p/t	1,02	szt	6,1200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 164							
<b>165</b>	<b>KNR 5-08 307-4</b> <b>Montaż na gotowym podłożu wyłącznik schodowy 230V 10A p/t</b>				szt		<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	0,2311	r-g	0,9244				
Mat	Wyłącznik schodowy 230V 10A p/t	1,02	szt	4,0800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 165							
<b>166</b>	<b>KNR 5-08 308-1</b> <b>Montaż na gotowym podłożu łączników 1-biegunowych szczelnych 10A 230V wt</b>				szt		<b>2,00</b>	
	Razem robocizna	0,2206	r-g	0,4412				
Mat	Łącznik 1-bieg szczelny 10A 230V wt	1,02	szt	2,0400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 166							
<b>167</b>	<b>KNR 5-08 309-3</b> <b>Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych - gniazdo wtyczkowe 2P+PE+N 230V p/t</b>				szt		<b>3,00</b>	
	Razem robocizna	0,1786	r-g	0,5358				
Mat	Gniazdo wtyczkowe 2P+PE+N, 230V p/t	1,02	szt	3,0600				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 167							
<b>168</b>	<b>KNR 5-08 309-3</b> <b>Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych - gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+PE+N p/t</b>				szt		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,1786	r-g	0,1786				
Mat	Gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+PE+N p/t	1,02	szt	1,0200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 168							
<b>169</b>	<b>KNR 5-08 309-6</b> <b>Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych - gniazdo wtyczkowe 2P+PE+N 230V 10A p/t szczelne</b>				szt		<b>2,00</b>	

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem robocizna	0,2626	r-g	0,5252				
Mat	Gniazdo wtyczkowe 2P+PE+N 230V 16A p/t szczelne	1,02	szt	2,0400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 169							
<b>170</b>	<b>KNR 5-08 401-7</b> <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z cegły</b>				aparat		<b>22,00</b>	
	Razem robocizna	0,11	r-g	2,4200				
Mat	Kołki rozporowe plastikowe	2	szt	44,0000				
	Wkręty do drewna	2	szt	44,0000				
	Razem R+M poz. 170							
<b>171</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - przycisk ppożarowy typ WG-1S</b>				szt		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,1700				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0100				
	Przycisk ppożarowy typ WG-1S	1	szt	1,0000				
	Razem R+M poz. 171							
<b>172</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - rozłącznik FRX 303.40A z cewką wybijakową</b>				szt		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,1700				
Mat	Rozłącznik FRX 303.40A z cewką wybijakową	1	szt	1,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0100				
	Razem R+M poz. 172							
<b>173</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - ochronnik pprzebieciowy Dehnguard TNS</b>				szt		<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,6800				
Mat	Ochronnik pprzebieciowy Dehnguard TNS	1	szt	4,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0400				
	Razem R+M poz. 173							
<b>174</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - lampki sygnalizacyjne L301</b>				szt		<b>3,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,5100				
Mat	Lampki sygnalizacyjne L301	1	szt	3,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0300				
	Razem R+M poz. 174							
<b>175</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - wyłącznik różnicowoprądowy P304.25.30.AC</b>				szt		<b>3,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,5100				
Mat	Wyłącznik różnicowoprądowy P-304.25.30.AC	1	szt	3,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0300				
	Razem R+M poz. 175							
<b>176</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - wyłącznik nadmiarowy S301 B10</b>				szt		<b>3,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,5100				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Wyłącznik nadmiarowy S301 B10	1	szt	3,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0300				
	Razem R+M poz. 176							
<b>177</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - wyłącznik nadmiarowy S301 B16</b>				<b>szt</b>		<b>6,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	1,0200				
Mat	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0600				
	Wyłącznik nadmiarowy S301 B16	1	szt	6,0000				
	Razem R+M poz. 177							
<b>178</b>	<b>KNR 5-08 402-1</b> <b>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - programator tygodniowy</b>				<b>szt</b>		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,1700				
Mat	Programator tygodniowy	1	szt	1,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0100				
	Razem R+M poz. 178							
<b>179</b>	<b>KNR 5-08 404-1</b> <b>Montaż skrzynek</b>				<b>szt</b>		<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,39	r-g	0,3900				
Mat	Pozdzielnica podtylnkowa w obudowie izolacyjnej	1	szt	1,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01	dm3	0,0100				
	Razem R+M poz. 179							
<b>180</b>	<b>KNR 5-08 502-1</b> <b>Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z drewna, mocowanie na 2 wkrętach</b>				<b>kpl</b>		<b>30,00</b>	
	Razem robocizna	0,02	r-g	0,6000				
	Razem R poz. 180							
<b>181</b>	<b>KNR 5-08 504-7</b> <b>Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa typu Plafon żarowa IP54 np. Emigma 60W LUG</b>				<b>szt</b>		<b>7,00</b>	
	Razem robocizna	0,32	r-g	2,2400				
Mat	Oprawa typu Plafon żarowa IP54 60W	1,02	szt	7,1400				
	Żarówki	1,04	szt	7,2800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 181							
<b>182</b>	<b>KNR 5-08 511-5</b> <b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa nastropowa raster aluminiowy 4x18W/B40 np. Lugoclassic PAR 4x18W LUG</b>				<b>szt</b>		<b>13,00</b>	
	Razem robocizna	0,55	r-g	7,1500				
Mat	oprawa nastropowa, raster aluminiowy 4x18W/B40	1	szt	13,0000				
	Świetlówki	2,08	szt	27,0400				
	Zapłonniki	2	szt	26,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 182							
<b>183</b>	<b>KNR 5-08 511-11</b> <b>Montaż z podłączeniem na gotowym - oprawa typu Plafon świetlówkowa IP-20 np. Ambra 32W LUG</b>				<b>szt</b>		<b>5,00</b>	
	Razem robocizna	0,62	r-g	3,1000				

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Oprawa typu Plafon świetłówkowa IP-20	1	szt	5,0000				
	Świetłówki kompaktowe 32W	1,04	szt	5,2000				
	Zapłonnik	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 183							
<b>184</b>	<b>KNR 5-08 511-11</b> <b>Montaż z podłączeniem na gotowym - oprawa typu Plafon świetłówkowa awaryjna z modułem podtrzymywania h=2 godz</b>					<b>szt</b>	<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	0,62	r-g	2,4800				
Mat	Oprawa typu Plafon świetłówkowa awaryjna z modułem podtrzymywania h=2 godz.	1,04	szt	4,1600				
	Świetłówki kompaktowe 32W	1,04	szt	4,1600				
	Zapłonnik	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 184							
<b>185</b>	<b>KNR 5-08 508-7</b> <b>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa drogowa typu OUse 70W</b>					<b>szt</b>	<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	0,66	r-g	0,6600				
Mat	Oprawa drogowa typu OUse 70W	1	szt	1,0000				
	Żarówka sodowa 70W	1,04	szt	1,0400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 185							
<b>186</b>	<b>KNR 5-10 1002-5</b> <b>Montaż wysięgników rurowych</b>					<b>szt</b>	<b>1,00</b>	
	Razem robocizna	2,03	r-g	2,0300				
Mat	Wysięgnik rurowy 05/05 m	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,11	m-g	0,1100				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	1,06	m-g	1,0600				
	Razem R+M+Mp+S poz. 186							
<b>187</b>	<b>KNR 5-08 601-10</b> <b>Montaż dla instalacji naprężanej wsporników naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na dachu betonowym - papa lub blacha</b>					<b>szt</b>	<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	1,3484	r-g	5,3936				
Mat	Wsporniki naciągowe	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 187							
<b>188</b>	<b>KNR 5-08 604-3</b> <b>Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim krytym papą na betonie</b>					<b>m</b>	<b>45,00</b>	
	Razem robocizna	0,2804	r-g	12,6180				
Mat	Pręt stalowy ocynkowany fi.8	1,04	m	46,8000				
	Wspornik dachowy	0,1777778	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 188							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>189</b>	<b>KNR 5-08 607-2</b> <b>Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na podłożu z cegły, wykonanie otworu ręczne, pręt o średnicy do 10 mm</b>				m		<b>24,00</b>	
	Razem robocizna	0,4062	r-g	9,7488				
Mat	Pręt stalowy ocynkowany fi.8	1,04	m	24,9600				
	Wspornik ścienny	0,3333333	szt	8,0000				
	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	0,5625	m	13,5000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 189							
<b>190</b>	<b>KNR 5-08 606-3</b> <b>Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm pionowych na ścianie</b>				m		<b>12,00</b>	
	Razem robocizna	0,3074	r-g	3,6888				
Mat	Pręt stalowy ocynkowany fi.8	1,04	m	12,4800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 190							
<b>191</b>	<b>KNR 5-08 303-17</b> <b>Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka izolacyjna odgromowa do złączy kontrolnych</b>				szt		<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	0,3782	r-g	1,5128				
Mat	Puszki	1,02	szt	4,0800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 191							
<b>192</b>	<b>KNR 5-08 618-1</b> <b>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych</b>				szt		<b>8,00</b>	
	Razem robocizna	0,1786	r-g	1,4288				
Mat	Złącze uniwersalne	1	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 192							
<b>193</b>	<b>KNR 5-08 619-6</b> <b>Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik</b>				szt		<b>4,00</b>	
	Razem robocizna	0,4486	r-g	1,7944				
Mat	Złącze kontrolne drut-płaskownik	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 193							
<b>194</b>	<b>KNR 5-08 107-2</b> <b>Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura PE-HD wzmocniona fi. 32x2,9 mm</b>				m		<b>24,00</b>	
	Razem robocizna	0,104	r-g	2,4960				
Mat	Rury PE-HD wzmocnione fi.32x2,9 mm	1,04	m	24,9600				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 194							
<b>195</b>	<b>KNR 5-08 813-1</b> <b>Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2.5 mm2</b>				szt		<b>364,00</b>	
	Razem robocizna	0,02	r-g	7,2800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 195							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
196	<b>KNR 5-08 820-1</b> <b>Kompletowanie opraw świetłokowych do 120 W</b>				szt		22,00	
	Razem robocizna	0,61	r-g	13,4200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 196							
197	<b>KNR 4-03 1202-2</b> <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz</b>				pomiar		6,00	
	Razem robocizna	1,76	r-g	10,5600				
	Razem R poz. 197							
198	<b>KNR 4-03 1202-1</b> <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy</b>				pomiar		9,00	
	Razem robocizna	1,3	r-g	11,7000				
	Razem R poz. 198							
199	<b>KNR 4-03 1205-5</b> <b>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy</b>				pomiar		2,00	
	Razem robocizna	0,5	r-g	1,0000				
	Razem R poz. 199							
200	<b>KNR 4-03 1205-6</b> <b>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następnny</b>				pomiar		20,00	
	Razem robocizna	0,28	r-g	5,6000				
	Razem R poz. 200							
201	<b>KNR 4-03 1205-3</b> <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy</b>				pomiar		1,00	
	Razem robocizna	1,26	r-g	1,2600				
	Razem R poz. 201							
202	<b>KNR 4-03 1205-4</b> <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następnny</b>				pomiar		3,00	
	Razem robocizna	0,56	r-g	1,6800				
	Razem R poz. 202							
203	<b>KNR 4-03 1116-3</b> <b>Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtynkowych</b>				m		135,00	
	Razem robocizna	0,063	r-g	8,5050				
	Razem R poz. 203							
204	<b>KNR 4-03 1120-2</b> <b>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm<sup>2</sup>, 3 wyloty w puszcze</b>				szt		35,00	
	Razem robocizna	0,399	r-g	13,9650				
	Razem R poz. 204							
205	<b>KNR 4-03 1124-1</b> <b>Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot</b>				szt		12,00	
	Razem robocizna	0,1785	r-g	2,1420				
	Razem R poz. 205							
206	<b>KNR 4-03 1133-7</b> <b>Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych</b>				szt		8,00	
	Razem robocizna	0,1995	r-g	1,5960				
	Razem R poz. 206							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
207	<b>KNR 4-03 1134-1</b> Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych				szt		6,00	
	Razem robocizna	0,555	r-g	3,3300				
	Razem R poz. 207							
208	<b>KNR 4-03 1137-4</b> Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, inne podłoże				szt		18,00	
	Razem robocizna	0,0945	r-g	1,7010				
	Razem R poz. 208							
209	<b>KNR 4-03 1138-3</b> Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże - papa na betonie				szt		36,00	
	Razem robocizna	0,1155	r-g	4,1580				
	Razem R poz. 209							
210	<b>KNR 4-03 1140-5</b> Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - płaskownik lub pręt				m		40,00	
	Razem robocizna	0,0525	r-g	2,1000				
	Razem R poz. 210							
	<b>Razem R+M+Mp+S roz.3</b>							
	<b>Razem R+M+Mp+S kosztorys</b>							