

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - BRANŻA BUDOWLANA - ETAP I</b>					
1	Rozdział	<b>Remont części historycznej</b>					
1.1	Element	<b>Wymiana pokrycia dachowego i obróbek blacharskich</b>					
		Usunięcie zanieczyszczeń ptasich i utylizacja: 1. Wypłoszenie ptaków wraz z czasowym zabezpieczeniem dachu 2. Usunięcie zanieczyszczeń ptasich z dachówek, systemu odwodnienia budynku i obróbek blacharskich wraz z utylizacją 3. Usunięcie i utylizacja martwych ptaków	m3		11,948		
2	KNR 401/535/8	Rozbiórka na murach ogniowych, okapach, kołnierzach, gzymsach itp. blachy nie nadającej się do użytku	m2		79,650		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,30000		
3	KNR 401/307/3	Naprawa murów ogniowych, murów krenelażu, uzupełnienie cegieł i przemurowania w szczytach. Analogia do: przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m - materiały z rozbiórki R = 1.2*1.1 = 1,320 M = 1,000 S = 1,000	m		50,000		
		<b>Robocizna</b> Robocizna (2)	r-g	9,05	11,94600		
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Piasek do zapraw (1) Woda	szt. t m3 m3	47 0,01295 0,032 0,016	47,00000 0,01295 0,03200 0,01600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g m-g	0,07 0,43	0,07000 0,43000		
4	KNR 401/535/6	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		61,500		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,11000		
5	KNR 1901/529/3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek innych niż karpiówka - esówka	m2		352,346		
		<b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,29 0,1	0,29000 0,10000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,053 0,028	0,05300 0,02800		
6	KNR 1901/530/1	Rozebranie pokrycia dachu drewnianego z pierwszej warstwy papy	m2		39,700		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,003 0,002	0,00300 0,00200		
7	KNR 1901/530/2	Rozebranie pokrycia dachu drewnianego z papy - następna warstwa	m2		39,700		
		Wyliczenie ilości robót: #p6 :0*(39.700000) korekta :39.700000 (import)Razem =39.700000			39,700000		
				RAZEM:	39,700		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,10000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,003 0,002	0,00600 0,00400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8	KNR 1901/531/3	Rozebranie pokrycia z blachy miedzianej na konstrukcji wieży i częściowo na połaci dachu. Analogia do: rozebranie pokrycia z gontów - krycie pojedyncze	m2		14,866		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,39	0,39000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,021	0,02100		
		Środek transportowy (3)	m-g	0,012	0,01200		
9		Naprawa i oczyszczenie iglicy wieży (detal flagi i krzyża)	szk		1,000		
10	KNR 1901/556/1	Wstawienie poliwęglanu litego gr. 8mm, w otworach widokowych w wieży. Analogia do: okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne proste o pow. rzutu 1,00 m2	szk.		6,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	9,98	9,98000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta lita z poliwęglanu LEXAN STD, grub. 8,0 mm kolor: bezbarwna	m2	1	1,00000		
11	KNRW 202/5397/2	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z napędem elektrycznym. Doprowadzenie drewnianych elementów konstrukcji dachowej i konstrukcji wieży do NRO.	m2		1 217,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,483	0,48300		
12	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		34,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	1,42	1,42000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,016	0,01600		
		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,025	0,02500		
		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,34	0,34000		
		Klamry ciesielskie	kg	11,4	11,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
13	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		15,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	2,65	2,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,029	0,02900		
		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,05	0,05000		
		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,013	0,01300		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,007	0,00700		
		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,67	0,67000		
		Klamry ciesielskie	kg	22,8	22,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
14	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		15,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	2,36	2,36000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,02	0,02000		
		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,025	0,02500		
		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,34	0,34000		
		Klamry ciesielskie	kg	11,4	11,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
15	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		411,406		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.II	r-g	0,28	0,28000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (lambda 0,035 W/mK) układanymi w połąci dachu krokwiowego (międzykrokwiowo), grubość warstwy 20cm. R = 1,060 M = 1,000 S = 1,060	<b>m2</b>		<b>400,360</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,16	0,16960		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty z wełny mineralnej PAROC UNS 39	m2	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
17	KNR K 5/103/2	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	<b>m2</b>		<b>411,406</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,074	0,07400		
		<b>Materiały</b>					
		Folia dachowa Divoroll Clima + S	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
18	KNR 1901/416/8	Wymiana ołączenia przy odstępach 16-24mm - łąty, kontrłąty	<b>m2</b>		<b>352,346</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.II	r-g	0,22	0,44000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Listwy i łąty iglaste wymiarowe kl.II	m3	0,014	0,02800		
19	KNR AT 9/104/5	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,22	0,44000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie</b>	<b>szt.</b>		<b>16,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,24	0,24000		
20	KNR AT 9/104/4	<b>Materiały</b>					
		Dachówki pod stopień kominarski	szt.	1	1,00000		
		Stopnie kominarskie	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominarskie</b>	<b>szt.</b>		<b>2,000</b>		
21	KNR 1901/581/1	<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	7,7	7,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha z miedzi	kg	6,68	6,68000		
		Spoivo cynowo-ołowiowe	kg	0,04	0,04000		
		Gwoździe miedziane	kg	0,05	0,05000		
22	KNR 1901/508/5	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,1	0,10000		
		<b>Pokrycie dachówką holenderką na sucho - esówka</b>	<b>m2</b>		<b>352,346</b>		
		<b>Robocizna</b>					
22	KNR 1901/508/5	Dekarze gr.II	r-g	0,91	0,91000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Dachówka ceramiczna	szt	19,6	19,60000		
		Drut stalowy miękki	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
22	KNR 1901/508/5	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,043	0,04300		
		Środek transportowy	m-g	0,023	0,02300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
23	KNR 1901/509/7	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	<b>m</b>		<b>14,260</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze gr.II	r-g	0,62	0,62000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Gąsiory ceramiczne	szt	3,9	3,90000		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,002	0,00200		
		Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00300		
		Drut stalowy miękki	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,016	0,01600		
Środek transportowy	m-g	0,009	0,00900				
24	KNR K 5/103/2	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	<b>m2</b>		<b>37,010</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,074	0,07400		
		<b>Materiały</b>					
		Folia dachowa Divoroll Clima + S	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (1)	m-g	0,005	0,00500				
25	KNR SEK-02-03 0202-01	Płyty PIR z okładziną z bitumizowanego welonu szklanego 14cm	<b>m2</b>		<b>37,010</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty PIR z okładziną z bitumizowanego welonu szklanego 14cm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy	m-g	0,003	0,00300				
26	KNR 22/528/2	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej 2x	<b>m2</b>		<b>37,010</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze gr.II	r-g	0,4105	0,41050		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1227	0,12270		
		<b>Materiały</b>					
		Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1,11	1,11000		
		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	1,18	1,18000		
		Gaz propan, butan	kg	0,3135	0,31350		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00300		
Środek transportowy	m-g	0,005	0,00500				
27	KNR 22/529/4	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm	<b>m</b>		<b>66,720</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze gr.II	r-g	0,144	0,14400		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,109	0,10900		
		<b>Materiały</b>					
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	0,322	0,32200		
		Gaz propan, butan	kg	0,047	0,04700		
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00060				
Środek transportowy	m-g	0,0011	0,00110				
28	KNR 22/529/5	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości	<b>m</b>		<b>66,720</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze gr.II	r-g	0,024	0,02400		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,009	0,00900		
		<b>Materiały</b>					
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	0,054	0,05400		
		Gaz propan, butan	kg	0,079	0,07900		
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00010				
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00020				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
29	KNR 401/310/1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m3		6,060		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0*(0.45*6+0.42*8)			
		korekta		6.060000	6,060000		
		(import)Razem =6.060000					
				RAZEM:	6,060		
		<b>Robocizna</b> Robocizna (2)	r-g	20,12	22,13200		
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna	szt.	392	392,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0455	0,04550		
		Piasek do zapraw (1)	m3	0,238	0,23800		
		Wapno suchogaszzone	t	0,02559	0,02559		
		Woda	m3	0,146	0,14600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,33	0,33000		
		Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	3,25	3,25000		
30	KNR 401/310/5	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		26,000		
		<b>Robocizna</b> Robocizna (2)	r-g	0,03	0,03000		
31	KNR 401/310/6	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		26,000		
		<b>Robocizna</b> Robocizna (2)	r-g	0,47	0,47000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,03	0,03000		
32	KNR 1901/555/6	Remont istniejącej lukarny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b> Blacharze gr.III	r-g	134,83	269,66000		
		Robotnicy gr.I	r-g	57,79	115,58000		
33		Drabinka wylazu dachowego	szt		1,000		
34	KNRW 202/1016/7	Wylaz dachowy fabrycznie wykończony	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	6,93	6,93000		
		<b>Materiały</b> Wylaz dachowy	m2	1	1,00000		
		Silikon	dm3	0,31	0,31000		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,21	0,21000		
		Śruby kotwiące	kg	1,25	1,25000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy	m-g	0,1	0,10000		
35	KNR 1901/520/3	Uzupełnienie obróbek papą jutową - wylazy dachowe	szt.		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robocizna (2)	r-g	0,56	0,56000		
		<b>Materiały</b> Tkanina jutowa specjalna	m2	0,65	0,65000		
		Papa asfaltowa na osnowie z włókniny	m2	0,65	0,65000		
		Emulsja asfaltowa	kg	0,33	0,33000		
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	2,12	2,12000		
		Drewno opałowe	kg	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,006	0,00600		
		Środek transportowy (3)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
36	KNR 1901/590/4	Wykonanie i montaż z blachy miedzianej kosza zbiornikowego	szt		2,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze gr.II	r-g	13,23	13,23000		
		Robotnicy gr.I	r-g	5,67	5,67000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha miedziana	kg	13,07	13,07000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
37	KNR 1901/583/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej	m		61,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
	#p4	0*(61.500000)					
	korekta	61.500000			61,500000		
	(import)Razem =61.500000						
				RAZEM:	61,500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	1,82	1,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha z miedzi	kg	2,44	2,44000		
		Spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0,04	0,04000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,33	0,33000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
38	KNR 1901/583/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko	szt		4,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze gr.II	r-g	1,75	1,75000		
39	KNR 1901/584/10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej	m2		95,384		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze gr.II	r-g	1,49	1,49000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,8	0,80000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha miedziana	kg	6,57	6,57000		
		Spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0,055	0,05500		
		Gwoździe miedziane	kg	0,06	0,06000		
		Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	0,012	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000		
40	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		23,146		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,72000		
41	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		23,146		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,18000		
42		Koszty utylizacji	m3		23,146		
1.2	Element	<b>Montaż systemu przeciw gniazdowaniu ptaków</b>					
43		Montaż systemu przeciw gniazdowaniu ptaków	m		92,600		
44		Siatki z linek stalowych nierdzewnych	m2				
1.3	Element	<b>Remont konserwatorski elewacji budynku zgodnie z programem prac konserwatorskich. Zakres remontu: strefa poddachowa, krenelarz wieńczący, ściany szczytowe powyżej gzymsu koronującego, elewacja zachodnia, strefa wejściowa podcienia</b>					
45	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		2,320		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy gr.I	r-g	6,17	6,17000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
46	KNR 1901/310/17	Uzupełnienie i naprawa murów z cegły gotyckiej o grubości 1 cegły i objętości 1-2m3 na zaprawie cementowo-wapiennej - gzymsy, attyki, portale	<b>m3</b>		<b>2,320</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	20,32	20,32000		
		Robotnicy gr.I	r-g	9,01	9,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła gotycka 28x14x7cm	szt	282	282,00000		
		Zaprawa	m3	0,25	0,25000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,55	0,55000		
		Wyciąg	m-g	0,6	0,60000		
47	KNR 1901/829/1	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	<b>m2</b>		<b>271,730</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,92	0,92000		
48	KNR 1901/829/3	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów, attyk	<b>m2</b>		<b>318,980</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,02	1,02000		
49	KNR 1901/829/1	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich	<b>m2</b>		<b>590,710</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,92	0,92000		
50	KNR 1901/829/3	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin filarów, pilastrów, gzymsów, attyk	<b>m2</b>		<b>318,980</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p48		0*(318.980000)			
		korekta		318.980000		318,980000	
		(import)Razem =318.980000					
				<b>RAZEM:</b>	<b>318,980</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,02	1,02000		
51	KNR 921/302/1	Dezynfekcja metodą natrysku, powierzchni betonowych, murowych, ceramicznych i kamiennych	<b>m2</b>		<b>590,710</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,072	0,07200		
		<b>Materiały</b>					
		Środek dezynfekcyjny	dm3	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Opryskiwacz	m-g	0,02	0,02000		
52	KNR 1901/311/5	Szycie murów prętami metalowymi	<b>m</b>		<b>35,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	2,71	2,71000		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,2	2,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	35	35,00000		
		Zaprawa	m3	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000		
53	TZKNC N-K- 5-01	Odsalanie silnie zasolonych fragmentów murów	<b>m2</b>		<b>37,600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	2,3	2,30000		
54	KNR K 4/403/3	Impregnacja okładzin klinkierowych i kamiennych	<b>m2</b>		<b>590,710</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,08	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Olejek do klinkieru FRONTA	dm3	0,12	0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
55	KNR 1901/314/1	Wypełnianie szczelin w ceglach	<b>miejsce</b>		<b>200,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,168	0,16800		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,167	0,16700		
		<b>Materiały</b>					
		Masa szpachlowa	kg	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,002	0,00200		
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
56	KNR 1901/437/1	Uzupełnienie ubytków lub naprawa części zniszczonych powierzchni płaskiej do 0,01m2 i głębokości wcięcia do 10cm	<b>szt</b>		<b>244,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.II	r-g	0,35	0,35000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50-100mm	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Remont i hydrofobizacja korony murów wieńczących	<b>m2</b>		<b>69,500</b>		
		Rekonstrukcja detali maswerkowych jako dekoracja malarska na powierzchniach tynkowanych w strefiach nadokiennych	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		Konserwacja profili okiennych i portalu wejściowego	<b>m2</b>		<b>116,300</b>		
60	KNR 1901/314/1	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	<b>miejsce</b>		<b>723,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,168	0,16800		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,167	0,16700		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła klinkierowa	szt	1	1,00000		
		Zaprawa	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm3'	m-g	0,002	0,00200		
		Wyciąg'	m-g	0,002	0,00200		
61	KNR 1901/314/2	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	<b>miejsce</b>		<b>284,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,375	0,37500		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,374	0,37400		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła klinkierowa	szt	3	3,00000		
		Zaprawa'	m3	0,003	0,00300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm3'	m-g	0,007	0,00700		
		Wyciąg'	m-g	0,007	0,00700		
62	KNR 1901/314/3	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	<b>miejsce</b>		<b>137,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,61	0,61000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,61	0,61000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła klinkierowa	szt	5	5,00000		
		Zaprawa'	m3	0,005	0,00500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm3'	m-g	0,011	0,01100		
		Wyciąg'	m-g	0,011	0,01100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
63	KNR 1901/315/1	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły	<b>miejsce</b>		<b>745,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,28	0,28000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,28	0,28000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła klinkierowa	szt	1	1,00000		
		Zaprawa'	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka 150dm3'	m-g	0,002	0,00200				
Wyciąg'	m-g	0,002	0,00200				
64	KNR 1901/315/2	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły	<b>miejsce</b>		<b>241,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,63	0,63000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,63	0,63000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła klinkierowa	szt	3	3,00000		
		Zaprawa'	m3	0,003	0,00300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka 150dm3'	m-g	0,007	0,00700				
Wyciąg'	m-g	0,007	0,00700				
65	KNR 1901/315/3	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły	<b>miejsce</b>		<b>123,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	1,02	1,02000		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła klinkierowa	szt	5	5,00000		
		Zaprawa'	m3	0,005	0,00500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka 150dm3'	m-g	0,011	0,01100				
Wyciąg'	m-g	0,011	0,01100				
66	KNR 1901/325/3	Spoinowanie murów gładkich	<b>m2</b>		<b>271,730</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p47	0*(271.730000)				
		korekta	271.730000			271,730000	
		(import)Razem =271.730000					
						<b>RAZEM:</b>	<b>271,730</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,4	0,40000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,4	0,40000		
		<b>Materiały</b>					
Zaprawa'	m3	0,003	0,00300				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2,7					
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka 150dm3'	m-g	0,07	0,07000				
67	KNR 1901/325/11	Spoinowanie murów - gzymsów i attyk itp	<b>m2</b>		<b>318,980</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p48	0*(318.980000)				
		korekta	318.980000			318,980000	
		(import)Razem =318.980000					
						<b>RAZEM:</b>	<b>318,980</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,55	0,55000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,55000		
		<b>Materiały</b>					
Zaprawa'	m3	0,003	0,00300				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2,7					
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka 150dm3'	m-g	0,07	0,07000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
68	TZKNC N-K-V 3-07	Scalanie kolorystyczne	dm2		59 071,000				
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,13	0,13000				
69	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych	m2		58,100				
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,41	0,41000				
70	TZKNC N-K- 2-01	Usuwanie tynku grubego jedno lub wielowarstwowego z malowidła na tynku o stopniu trudności średnim	dm2		5 810,000				
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,083	0,08300				
71	KNR 1901/816/1	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich	m2		58,100				
		Wyliczenie ilości robót:							
		#p69	0*(58.100000)						
		korekta	58.100000			58,100000			
		(import)Razem =58.100000							
						RAZEM:	58,100		
		<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	1,67	1,67000				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,6	0,60000				
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami'	t	0,004	0,00400				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)'	m3	0,0063	0,00630				
Piasek do zapraw'	m3	0,0342	0,03420						
Woda'	m3	0,0088	0,00880						
Mieszanka sucha do tynków	kg	11,2	11,20000						
<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	4,5							
<b>Sprzęt</b> Wyciąg'	m-g	0,2	0,20000						
Betoniarka 150dm3'	m-g	0,06	0,06000						
72	TZKNC N-K- 3-01	Oczyszczenia ręczne o stopniu trudności prostym, malowideł wykonanych bezpośrednio na tynku, przy pomocy środków zmiatających jak szczotki, szczecinki, różne pędzle itp.	m2		58,100				
		Wyliczenie ilości robót:							
		#p69	0*(58.100000)						
		korekta	58.100000			58,100000			
		(import)Razem =58.100000							
						RAZEM:	58,100		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,43	0,43000				
		73	TZKNC N-K- 7-01	Zakładanie kitów wapienno-piaskowych, gipsowych, klejowych, z masy specjalnej lub trocinowo-klejowych na podłożu wapienno-piaskowym o stopniu trudności średnim	m2		58,100		
				Wyliczenie ilości robót:					
				#p69	0*(58.100000)				
korekta	58.100000					58,100000			
(import)Razem =58.100000									
				RAZEM:	58,100				
<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	4	4,00000						
74	TZKNC N-K- 9-02	Utrwalanie łuszczącej się farby (odpryski) z nasączeniem i prasowaniem w polichromii wapiennej, o stopniu trudności średnim	m2		43,935				
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	10	10,00000				
75	TZKNC N-K- 14-01	Wykonanie polichromii na tynku wapienno-piaskowym na malowidle - 50% R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	dm2		4 393,500				
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	2,08	0,62400				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
76	KNR 1901/729/4	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii IV na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach krzyżowych, gotyckich, kopulastych, żaglowych - podcień	<b>m2</b>		<b>127,974</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze gr.III	r-g	2,85	2,85000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,56	0,56000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki 25 z dodatkami'	t	0,006	0,00600		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)'	m3	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw'	m3	0,0289	0,02890		
		Woda'	m3	0,0076	0,00760		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg'	m-g	0,06	0,06000		
		Betoniarka 150dm3'	m-g	0,06	0,06000		
77	KNR 1901/1305/4	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni zewnętrznych	<b>m2</b>		<b>127,974</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze gr.II	r-g	0,18	0,18000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
78	KNR K 35/307/2	Zabezpieczenie przed działaniem wody opadowej, hydrofobizacja niezbędnych elementów elewacji np. gzymsów, krenelażu, wrażliwych detali, itp.	<b>m2</b>		<b>85,714</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,3	1,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Szpachlówka do betonu Viscacid PCC-Spachtel	kg	3	3,00000		
		Grunt hydrofobizująco-wzmacniający Hydro-Tiefengrund	dm3	0,15	0,15000		
		Powłoka akrylowa Betonacryl	dm3	0,4	0,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
79	KNR 401/108/9	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	<b>m3</b>		<b>50,040</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t'	m-g	0,72	0,72000		
80	KNR 401/108/10	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	<b>m3</b>		<b>50,040</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t'	m-g	0,02	0,18000		
		Koszty utylizacji	<b>m3</b>		<b>50,040</b>		
1.4	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej na stolarkę nawiązującą do historycznej formy okien</b>					
82	TZKNBK 20/18/3	Parapety z desek klejone proste	<b>m2</b>		<b>4,800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,85	4,85000		
		<b>Materiały</b>					
		Parapet drewniany	m2	1,05	1,05000		
83	KNR 1901/1019/1	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 1,0m2	<b>szt</b>		<b>16,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Stolarze gr.II	r-g	1	1,00000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35	0,35000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
84	KNR 202/1003/6	Okna jednoramowe, szkło: zespolone z gazem argon 16mm, rozszczelnienie okna przy zamkniętym skrzydle uchylno-rozwieralnym, okna wyposażać w okucia obwiedniowe, współczynnik przenikania ciepła U okien i witryn $U < U_{max} 1,1$ [W/m <sup>2</sup> xK)], wyposażać w urządzenia nawiewne świeżego powietrza, wg projektu wentylacji.	m2		17,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.II	r-g	1,06	1,06000		
		Stolarze gr.II	r-g	0,51	0,51000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,43	0,43000		
		<b>Materiały</b>					
		Okna jednoramowe, szkło: zespolone z gazem argon 16mm, rozszczelnienie okna przy zamkniętym skrzydle uchylno-rozwieralnym, okna wyposażać w okucia obwiedniowe, współczynnik przenikania ciepła U okien i witryn $U < U_{max} 1,1$ [W/m <sup>2</sup> xK)], wyposażać w urządzenia nawiewne świeżego powietrza, wg projektu - część starożytna	m2	1	1,00000		
		Ćwierćwałki	m	3,52	3,52000		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,01000		
		Dyble stalowe	szt	10	10,00000		
		Pianka poliuretanowa'	dm3	0,037	0,03700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg"	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,05000		
1.5	Element	<b>Poddasze-roboty konstrukcyjne</b>					
85	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych CN120	m		1,680		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.II	r-g	1,18	1,18000		
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,27000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	8,00000		
		Cement portlandzki 35	t	0,00518	0,00518		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,01800		
		Kształowniki walcowane CN120	kg	22,12	22,12000		
		Woda	m3	0,006	0,00600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,07	0,07000		
86	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskich nie nadających się do ponownego montażu	m3		0,650		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	4,5	4,50000		
		Cieśle gr.II	r-g	3,5	3,50000		
		Robotnicy gr.I	r-g	2	2,00000		
87	KNR 1901/355/2	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murze na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		72,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,66	0,66000		
88	KNR 1901/327/1	Zamurowanie przebieg o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w ścianach grubości do 1/2 cegły	szt		72,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	0,06	0,06000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2,9	2,90000		
		Zaprawa	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm <sup>3</sup>	m-g	0,002	0,00200		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
89	KNR 1901/406/2	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	<b>m3</b>		<b>0,532</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	0,69	0,69000		
		Cieśle gr.II	r-g	0,69	0,69000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,08	1,08000		
		Klamry ciesielskie	kg	7,8	7,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
90	KNR 1901/406/3	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	<b>m3</b>		<b>0,399</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	0,9	0,90000		
		Cieśle gr.II	r-g	0,9	0,90000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,08	1,08000		
		Klamry ciesielskie	kg	7,8	7,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
91	KNR 1901/406/4	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	<b>m3</b>		<b>2,267</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	0,83	0,83000		
		Cieśle gr.II	r-g	0,83	0,83000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,08	1,08000		
		Klamry ciesielskie	kg	7,8	7,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
92	KNR 1901/404/1	Murłata o długości do 3m i przekroju poprzecznym drewna do 180cm2	<b>m3</b>		<b>0,051</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	20	20,00000		
		Cieśle gr.II	r-g	20	20,00000		
		Robotnicy gr.I	r-g	6,2	6,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,05	1,05000		
		Klamry ciesielskie	kg	6	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
93	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	<b>m3</b>		<b>1,094</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,72000		
94	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	<b>m3</b>		<b>1,094</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,18000		
		Koszty utylizacji	<b>m3</b>		<b>1,094</b>		
1.6	Element	<b>Remont pomieszczeń w części poddaszowej budynku wraz remontem izolacji dachowych</b>					
		Renowacja istniejących schodów drewnianych	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
97	KNR 1901/358/5	Wykucie z muru podokienników drewnianych	<b>m</b>		<b>12,600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,25	0,25000		
		Oczyszczenie poddasza	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
99	KNR 1901/1019/4	Demontaż stolarek drzwiowych	<b>m2</b>		<b>7,800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Stolarze gr.II	r-g	0,5	0,50000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,22	0,22000		
100	KNR 1901/356/2	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	<b>m2</b>		<b>51,472</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.II	r-g	0,38	0,38000		
101	KNR 1901/428/1	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	<b>m2</b>		<b>244,055</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
102	KNR 1901/428/2	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych	m2		<b>119,365</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,24000		
103	KNR 1901/428/2	Rozebranie podłogi z desek	m2		<b>388,229</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,24000		
104	KNR 1901/628/8	Rozbiórka izolacji z polepy z gliny z sieczką na stropach	m2		<b>319,162</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,08000		
105	KNR 1901/311/5	Naprawa w murach z cegły budowlanej pęknięć o głębokości pęknięcia 1 cegły	m		<b>11,900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze gr.III	r-g	2,71	2,71000		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,2	2,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	35	35,00000		
		Zaprawa	m3	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000		
106	KNR 907/103/3	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm	m2		<b>251,200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,37	0,37000		
		<b>Materiały</b>					
		Leca KERAMZYT izolacyjny L	m3	0,099	0,09900		
		Papier parafinowany	m2	1,2	1,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,105	0,10500		
		Wyciąg	m-g	0,1045	0,10450		
107	KNR 907/103/4	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm	m2		<b>251,200</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p106		0*(251.200000)			
		korekta		251.200000		251,200000	
		(import)Razem =251.200000					
					<b>RAZEM:</b>	<b>251,200</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,4	0,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Leca KERAMZYT podsypkowy	m3	0,059	0,05900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg	m-g	0,06	0,06000		
108	KNR 1901/410/10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m3		<b>4,319</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.II	r-g	13,88	13,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,37	0,37000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,05	1,05000		
		Papa smołowa izolacyjna 400	m2	5,25	5,25000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
109	KNR 912/301/3	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (lambda 0,035 W/mK) układanymi między legarami ułożonymi na stropie Wysokość ponad 18 do 30 m. R = 1,060 M = 1,000 S = 1,060	m2		207,870		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,12	0,12720		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty z wełny mineralnej PAROC UNS 39	m2	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,00848		
110	KNR 1901/410/5	Podłoga z desek o grubości 32mm z ostruganiem	m2		207,870		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p109		0*(207.870000)			
		korekta		207.870000		207,870000	
		(import)Razem =207.870000					
					RAZEM:	207,870	
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	0,419	0,41900		
		Cieśle gr.II	r-g	0,419	0,41900		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,418	0,41800		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,037	0,03700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
111	KNR AT 43/401/3	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2		207,870		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p109		0*(207.870000)			
		korekta		207.870000		207,870000	
		(import)Razem =207.870000					
					RAZEM:	207,870	
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,75	0,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty RIGIPS RIGIDUR E 25	m2	1,03	1,03000		
		Klej RIGIPS RIGIDUR	kg	0,05	0,05000		
		Wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 19 mm	100	0,15	0,15000		
		Masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	0,11	0,11000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,015	0,01500		
		Środek transportowy (3)	m-g	0,026	0,02600		
112	KNR 202/1112/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m2		207,870		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p109		0*(207.870000)			
		korekta		207.870000		207,870000	
		(import)Razem =207.870000					
					RAZEM:	207,870	
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,4219	0,42190		
		<b>Materiały</b>					
		Wykładzina podłogowa Lentex	m2	1,09	1,09000		
		Klej winylowy Mozalep	kg	0,8	0,80000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0044	0,00440		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0033	0,00330		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
113	KNR 907/103/3	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm	m2		151,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0*(8.25*18.4)					
		korekta			151,800000		
		(import)Razem =151.800000					
				RAZEM:	151,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,37	0,37000		
		<b>Materiały</b>					
		Leca KERAMZYT izolacyjny L	m3	0,099	0,09900		
		Papier parafinowany	m2	1,2	1,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,105	0,10500		
		Wyciąg	m-g	0,1045	0,10450		
114	KNR 907/103/6	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropach drewnianych	m2		151,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p113			0*(151.800000)		
		korekta			151,800000		
		(import)Razem =151.800000					
				RAZEM:	151,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,045	0,04500		
		<b>Materiały</b>					
		Leca KERAMZYT podsypkowy	m3	0,012	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
115	KNR 907/103/6	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropach drewnianych	m2		151,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p113			0*(151.800000)		
		korekta			151,800000		
		(import)Razem =151.800000					
				RAZEM:	151,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,045	0,04500		
		<b>Materiały</b>					
		Leca KERAMZYT podsypkowy	m3	0,012	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
116	KNR 907/103/4	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm	m2		151,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p113			0*(151.800000)		
		korekta			151,800000		
		(import)Razem =151.800000					
				RAZEM:	151,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,4	0,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Leca KERAMZYT podsypkowy	m3	0,059	0,05900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
117	KNR 1901/410/5	Podłoga z desek o grubości 32mm z ostruganiem	m2		151,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
	#p113	0*(151.800000)					
	korekta	151.800000			151,800000		
	(import)Razem =151.800000						
				RAZEM:	151,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	0,419	0,41900		
		Cieśle gr.II	r-g	0,419	0,41900		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,418	0,41800		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm	m3	0,037	0,03700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
118	KNR 202/1112/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m2		151,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
	#p113	0*(151.800000)					
	korekta	151.800000			151,800000		
	(import)Razem =151.800000						
				RAZEM:	151,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,4219	0,42190		
		<b>Materiały</b>					
		Wykładzina podłogowa Lentex	m2	1,09	1,09000		
		Klej winylowy Mozalep	kg	0,8	0,80000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0044	0,00440		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0033	0,00330		
119	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		5,400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,062	0,06200		
		<b>Materiały</b>					
		Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm3	0,198	0,19800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00030		
120	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych podłogi betonowych na gruncie z papy Fundament Szybki Profil SBS	m2		5,400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,185	0,18500		
		<b>Materiały</b>					
		Papa Fundament Szybki Profil SBS	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propan, butan	kg	0,12	0,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,012	0,01200		
121	KNR 1901/902/5	Posadzki płytkowe jedno i dwubarwne z płytek terakotowych	m2		5,400		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarze gr.II	r-g	1,46	1,46000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,44	0,44000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki terakotowe 15x15cm	m2	1,03	1,03000		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,016	0,01600		
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0001	0,00010		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
122	KNR 912/301/3	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (lambda 0,035 W/mK) układanymi między legarami ułożonymi na stropie Wysokość ponad 18 do 30 m. R = 1,060 M = 1,000 S = 1,060	m2		87,584		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0*(4.76*18.4)		
		korekta			87.584000		87.584000
		(import)Razem =87.584000					
					RAZEM:		87,584
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,12	0,12720		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty z wełny mineralnej PAROC UNS 39	m2	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,00848		
123	KNR 1901/410/5	Podłoga z desek o grubości 32mm z ostruganiem	m2		87,584		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p122			0*(87.584000)		
		korekta			87.584000		87.584000
		(import)Razem =87.584000					
					RAZEM:		87,584
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.III	r-g	0,419	0,41900		
		Cieśle gr.II	r-g	0,419	0,41900		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,418	0,41800		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,037	0,03700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
124	KNR AT 43/401/3	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2		87,584		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p122			0*(87.584000)		
		korekta			87.584000		87.584000
		(import)Razem =87.584000					
					RAZEM:		87,584
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (2)	r-g	0,75	0,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty RIGIPS RIGIDUR E 25	m2	1,03	1,03000		
		Klej RIGIPS RIGIDUR	kg	0,05	0,05000		
		Wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 19 mm	100	0,15	0,15000		
		Masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	0,11	0,11000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,015	0,01500		
		Środek transportowy (3)	m-g	0,026	0,02600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
125	KNR 912/301/8	izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (lambda 0,035 W/mK) układanymi nad sufitem podwieszanym Wysokość ponad 18 do 30 m R = 1,060 M = 1,000 S = 1,060	m2		400,360		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p16	0*(400.360000)				
		korekta	400.360000		400,360000		
		(import)Razem =400.360000					
					<b>RAZEM:</b>	<b>400,360</b>	
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna (2)		r-g	0,18	0,19080		
	<b>Materiały</b>						
	Płyta ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK SUPER - do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej, grubość 100 mm		m2	1,05	1,05000		
	Folia paroizolacja Stopair 1104		m2	1	1,00000		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg		m-g	0,01	0,01060		
126	KNR 909/102/2	Obudowa poddasza w systemie z płyt GKF 2x15mm na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu	m2		526,722		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0*(13.2*18.4+9.95*13.4+8.18*18.4)				
		korekta	526.722000		526,722000		
		(import)Razem =526.722000					
					<b>RAZEM:</b>	<b>526,722</b>	
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy		r-g	2,46	2,46000		
	<b>Materiały</b>						
	Płyty ognioochronne GKF 15mm		m2	2,06	2,06000		
	Masa Uniflott		kg	0,67	0,67000		
	Profil CD 60x27x0,6mm		m	3,24	3,24000		
	Profil UD 28x27x0,6mm		m	0,32	0,32000		
	Wieszak bezpośredni do profilu CD 60x27		szt	4,26	4,26000		
	Łączniki wzdłużne do profilu CD		szt	0,55	0,55000		
	Błachowkręty TN 3,5x25		szt	11	11,00000		
	Błachowkręty TN 3,5x55		szt	21	21,00000		
	Wkręty z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9mm		szt	6	6,00000		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
127	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR 55-01z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo	m2		3,424		
	<b>Robocizna</b>						
	Montażysci gr.III		r-g	1,3485	1,34850		
	Montażysci gr.II		r-g	0,8996	0,89960		
	<b>Materiały</b>						
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm		m2	2,06	2,06000		
	Kształowniki profilowane U- 55x0,75		kg	0,72	0,72000		
	Kształowniki profilowane C-55x0,75		kg	2,64	2,64000		
	Kołki do wstrzeliwania		szt	4,06	4,06000		
	Wkręty do płyt gipsowych		kg	0,0694	0,06940		
	Gips budowlany szpachlowy		t	0,00196	0,00196		
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm		m	3,626	3,62600		
	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm		m2	0,0341	0,03410		
	Woda		m3	0,00127	0,00127		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg		m-g	0,035	0,03500		
	Środek transportowy		m-g	0,0279	0,02790		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
128	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR 75-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo z wełną 5cm	<b>m2</b>		<b>65,573</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci gr.III	r-g	1,9415	1,94150		
		Montażysci gr.II	r-g	1,294	1,29400		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	4,12	4,12000		
		Kształowniki profilowane U-75x0,75	kg	1,01	1,01000		
		Kształowniki profilowane C-75x0,75	kg	3,33	3,33000		
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	4,06000		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,1132	0,11320		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282	0,00282		
		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	3,626	3,62600		
		Płyty z wełny 5cm	m2	1,02	1,02000		
		Woda	m3	0,00183	0,00183		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000				
Środek transportowy	m-g	0,0523	0,05230				
129	KNR 202/2004/4	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych	<b>m2</b>		<b>4,704</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci gr.III	r-g	1,7142	1,71420		
		Montażysci gr.II	r-g	1,1431	1,14310		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2,1	2,10000		
		Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,01	1,01000		
		Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	3,33	3,33000		
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	4,06000		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,05660		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00209	0,00209		
		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264	2,26400		
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0956	0,09560		
		Woda	m3	0,00136	0,00136		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
Środek transportowy	m-g	0,0303	0,03030				
130	KNR 202/2003/8	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo	<b>m2</b>		<b>27,580</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci gr.III	r-g	1,4249	2,84980		
		Montażysci gr.II	r-g	0,9493	1,89860		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2,06	4,12000		
		Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,01	2,02000		
		Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	3,33	6,66000		
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	8,12000		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,11320		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00141	0,00282		
		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,813	3,62600		
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0956	0,19120		
		Woda	m3	0,00092	0,00184		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,04	0,08000				
Środek transportowy	m-g	0,0282	0,05640				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
131	KNR K 4/305/3	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	<b>m2</b>		<b>986,593</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,2098	0,20980		
		<b>Materiały</b>					
		Gładź szpachlowa POZGIPS	kg	3,04	3,04000		
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,15	0,15000		
		Woda	m3	0,0021	0,00210		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,028	0,02800				
Środek transportowy	m-g	0,008	0,00800				
132	KNR K 4/305/7	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach	<b>m2</b>		<b>986,593</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,076	0,07600		
		<b>Materiały</b>					
		Gładź szpachlowa POZGIPS	kg	1,2	1,20000		
		Woda	m3	0,0007	0,00070		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,009	0,00900		
Środek transportowy	m-g	0,003	0,00300				
133	KNR 1901/732/6	Licowanie ścian płytkami glazurowymi	<b>m2</b>		<b>30,245</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarze gr.III	r-g	2,07	2,07000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,64	0,64000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki glazurowane ściennie 15x15cm	m2	1,05	1,05000		
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0092	0,00920		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00140		
		Piasek do zapraw	m3	0,029	0,02900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,064	0,06400				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000				
134	KNR K 35/220/2	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem	<b>m2</b>		<b>986,593</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p132		0*(986.593000)			
		korekta		986.593000		986,593000	
		(import)Razem =986.593000					
						<b>RAZEM:</b>	<b>986,593</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,26	0,26000		
		<b>Materiały</b>					
		Środek gruntujący Remmers Tiefgrund W	kg	0,2	0,20000		
Farba Remmers Sanierputzfarbe	dm3	0,25	0,25000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
135	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	<b>m3</b>		<b>85,015</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	1,39000		
136	KNR 401/108/10	<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,72000		
136	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	<b>m3</b>		<b>85,015</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,18000		
		Koszty utylizacji	<b>m3</b>		<b>85,015</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
138	KNNR 7/206/3	Wzmocnienie ramy stolcowej	t		<b>0,980</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	95,7	95,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm	100	0,25	0,25000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	1,9	1,90000		
		Spawarka	m-g	23	23,00000		
		Dostawa konstrukcji stalowej	T		<b>0,980</b>		
140	KNR 401/334/12	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł	szt		<b>14,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,41	2,41000		
141	KNR 401/1303/1	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra	kg		<b>298,691</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Spawacze gr.II	r-g	0,03	0,03000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	1	1,00000		
		Nakrętki napinające otwarte (śruba rzymska) M20/250mm	szt	Ilość	0,04687		
		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6,0mm	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Rozdział	<b>Przywrócenie historycznej funkcji i wyglądu fontanny poprzez wprowadzenie postumentu z figurą kusznika</b>					
2.1	Element	<b>Roboty instalacyjne, konserwatorskie, odtworzeniowe przy niecce fontanny</b>					
		Roboty instalacyjne w zakresie instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy fontannie	kpl		1,000		
		Przywrócenie historycznej funkcji i wyglądu fontanny poprzez wprowadzenie postumentu z granitu, na wzór nawiązujący do przekazów ikonograficznych oraz do oryginalnego fragmentu postumentu (głowica), na którym stała figura kusznika. Oryginalny fragment postumentu zlokalizowany jest w zasobach Muzeum w Malborku.	kpl		1,000		
		Wykonanie kopii figury kusznika. Odlew wykonać z materiału imitującego brąz, np. w technologii tzw. brązu odlewanego na zimno (technika "Cold Cast Bronze"). Orientacyjne gabaryty figury kusznika 40x40x80cm. W wycenie uwzględnić wykonanie kopii na podstawie przekazów ikonograficznych.	kpl		1,000		
145	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Oczyszczenie istniejącej niecki fontanny. Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2		20,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,8	0,80000		
146	TZKNC N-K/VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		2 000,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,027	0,02700		
147	TZKNC N-K/VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		500,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,12	0,12000		
148	TZKNC N-K/VI 1/15-d	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		250,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,23	0,23000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Rozdział	<b>Wentylacja mechaniczna - adaptowane pomieszczenia poddasza</b>					
3.1	Element	<b>Element</b>					
149	KNR 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	m2		<b>1,260</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korekta obmiaru					
		korekta					
		(import)Razem =1.260000					
					<b>RAZEM:</b>	<b>1,260</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,7	1,78670		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,74	0,74000		
		Kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,28	0,28000		
		Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,41	0,41000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	2,28	2,28000		
		Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,43	0,43000		
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,51	0,51000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,07	0,07000		
150	KNR 217/102/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	m2		<b>21,100</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korekta					
		(import)Razem =21.100000					
					<b>RAZEM:</b>	<b>21,100</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	2,9	3,04790		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0,61	0,61000		
		Kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0,43	0,43000		
		Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	0,43	0,43000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,6	3,60000		
		Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,45	0,45000		
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,67	0,67000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,09	0,09000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
151	KNR 216/310/2	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 57-89 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		21,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p150			0*(21.100000)		
		korekta			21.100000		21,100000
		(import)Razem =21.100000					
					RAZEM:		21,100
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,37	0,35335		
		<b>Materiały</b> Otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 30 mm	m	2,56	2,56000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,1	0,10000		
		<b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,04	0,04000		
		Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,04	0,04000		
152	KNR 217/102/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	m2		25,600		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	2,15	2,25965		
		<b>Materiały</b> Przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0,61	0,61000		
		Kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0,43	0,43000		
		Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	0,28	0,28000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	1,77	1,77000		
		Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,29	0,29000		
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,07	0,07000		
153	KNR 216/310/6	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 108-114 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		25,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p152			0*(25.600000)		
		korekta			25.600000		25,600000
		(import)Razem =25.600000					
					RAZEM:		25,600
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,34	0,32470		
		<b>Materiały</b> Otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 30 mm	m	1,86	1,86000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,1	0,10000		
		<b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,05	0,05000		
		Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,05	0,05000		
154	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		9,000		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,11	1,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
155	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		9,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,57	1,57000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003	0,00300		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,005	0,00500		
		Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,008	0,00800		
		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0027	0,00270		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0018	0,00180		
		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,02	0,02000		
		Woda	m3	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02	0,02000				
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,05	0,05000				
156	KNR 217/153/3	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		2,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,96	0,91680		
		<b>Materiały</b>					
		Otworki kontrolne systemu drzwiowego typ B o śr. do 315 mm	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt.	2,08	2,08000		
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,57	0,57000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,12	0,12000		
		157	KNR 217/137/2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	szt.		13,000
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g			2,48	2,60648		
<b>Materiały</b>							
Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm	szt.			1	1,00000		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.			1,04	1,04000		
Wkręty stal.samogwintujące,śr.6.3 dł.45 mm	kg			0,004	0,00400		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%			0,5			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g			0,15	0,15000		
158				Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna wydajności ca 700 m3/h z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą glikolową, z szafą rozdzielczo-sterowniczą i kompletnym okablowaniem AKPiA,	szt		1,000
		<b>Robocizna</b>					
		Monter urządzeń i konst.metalow.II (-Np)	r-g	2,18	2,18000		
		Monter urządzeń i konst.metalow.III (-Np)	r-g	1,52	1,52000		
		Monter urządzeń i inst.powietrz.II (-Np)	r-g	12,45	12,45000		
		Monter urządzeń i inst.powietrz.III (-Np)	r-g	12,45	12,45000		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	12,45	12,45000		
		<b>Materiały</b>					
		Automatyka centali wentylacyjnej	kpl	1	1,00000		
		Centrala wentylacyjna wydajności ok 700 z nagrzewnicą glikolową, ze sterowaniem i elementami montazowymi	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do 2500 mm	szt	4,08	4,08000		
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	3,25	3,25000		
Śruby st.zgrubne z nakrętkami,podkład.M 16	kg	1,12	1,12000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
<b>Sprzęt</b>							
Żuraw samochodowy do 4,0 t (-Np)	m-g	0,8	0,80000				
Samochód skrzyniowy 5-10 t (-Np)	m-g	0,49	0,49000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
159		Regulacja centrali wentylacyjnej. Układ blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I (-Np)	r-g	77,67	77,67000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	4,33	4,33000		
160		Uruchomienie centrali wentylacyjnej	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b> Uruchomienie centrali (-Np)	kpl	1	1,00000		
161	KNR 217/146/3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	3,89	4,08839		
		<b>Materiały</b> Czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,12	0,12000		
162	KNR 217/143/3	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	4,76	5,00276		
		<b>Materiały</b> Czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	1,05	1,05000		
		Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	12,50000		
		Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,12	3,12000		
		Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy)	m	1,25	1,25000		
		Linka stalowa z drutu oc.śred. 5-7 mm	m	6,24	6,24000		
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,57	0,57000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2	0,20000		
163	KNR 34/303/3	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 25 mm	<b>m2</b>		<b>2,100</b>		
		Wyliczenie ilości robót: 0*((0.4+0.3)*2*1.5)					
		korekta (import)Razem =2.100000		2.100000	2,100000		
				<b>RAZEM:</b>	<b>2,100</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,42	0,42000		
		<b>Materiały</b> Mata (płyta) Thermasheet FR gr. 25 mm	m2	1,15	1,15000		
		Klej do izolacji	dm3	0,11	0,11000		
		Taśma do izolacji 3x50 mm	m	2,01	2,01000		
		Taśma	m	0,47	0,47000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	m-g	0,01	0,01000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
168	KNRW 215/410/1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	3,2	3,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt.	1	1,00000		
		Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl.	1	1,00000		
		Zawory kulowe gwintowane	szt.	2	2,00000		
		Złączki z polietylenu	szt.	2	2,00000		
		Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy	m-g	0,1	0,10000				
169	KNR 31/205/11	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	<b>szt.</b>		<b>10,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	2,58	2,58000		
		<b>Materiały</b>					
		Grzejniki stalowe panelowe o długości 2200..3000 mm	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,28	0,28000				
170	KNR 31/206/3	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,79	0,79000		
		<b>Materiały</b>					
		Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,07	0,07000				
171	KNR 31/208/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm	<b>kpl.</b>		<b>10,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,32	0,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 20 mm	szt.	1	1,00000		
		Kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"ş0	szt.	1,03	1,03000		
		Tuleje wspomagające 22 mm	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,01000				
172	KNR 31/208/5	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	<b>szt.</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,35	0,35000		
		<b>Materiały</b>					
		Odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt.	1	1,00000		
		Kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"ş0	szt.	1,03	1,03000		
		Tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,01000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
173	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	<b>próba</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	7,01	7,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2	2,00000		
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2	0,20000		
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2	0,20000		
		Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6	0,60000		
174	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	<b>m</b>		<b>58,400</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p166		0*(58.400000)			
		korekta		58.400000		58,400000	
		(import)Razem =58.400000					
					RAZEM:	<b>58,400</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,0941	0,09410		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Rozdział	<b>Instalacja hydrantowa-w zakresie całego budynku</b>					
5.1	Element	<b>Element</b>					
		Instalacje hydrantowe w zakresie poddasza	szt		1,000		
		Zestaw hydroforowy PPOŻ. ZH-CRFF/WF 2.15.3/4kW, ze świadectwem dopuszczenia CNBOP, np. GRUNDFOS/INSTALCOMPACT	szt		1,000		
		Obejście testowe OT40	szt		1,000		
		Podłączenie zestawu hydroforowego i obejścia testowego do instalacji wodociągowej hydrantowej oraz do instalacji zasilającej	szt		1,000		
179	KNR AT 17/103/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle. Przejścia przez ściany.	cm		269,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,047	0,04700		
		<b>Materiały</b>					
		Wiertło diamentowe	szt.	0,0009	0,00090		
		Woda	m3	0,0029	0,00290		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,019	0,01900		
180	KNR AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym. Przejścia przez stropy.	cm		68,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,067	0,06700		
		<b>Materiały</b>					
		Wiertło diamentowe	szt.	0,00125	0,00125		
		Woda	m3	0,0045	0,00450		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,03	0,03000		
181	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		37,300		
		Wyczenie ilości robót:					
					0*(18.8+8.40+5.95+4.15)		
		korekta			37.300000		37,300000
		(import)Razem =37.300000					
							RAZEM: 37,300
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,582	0,58200		
		<b>Materiały</b>					
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1,02	1,02000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,47	0,47000		
		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	0,42	0,42000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
182	KNNR 4/130/6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,45	0,45000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
183	KNR 215/116/1	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		6,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,51	0,48705		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
184	KNR 215/120/1	Szafki hydrantowe naścienne HP25, wąż półsztywny 30m, gaśnica R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		6,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,12	1,06960		
		<b>Materiały</b>					
		Szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt.	1	1,00000		
185	KNNR 4/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		37,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p181		0*(37.300000)			
		korekta		37.300000		37,300000	
		(import)Razem =37.300000					
				RAZEM:	37,300		
186	KNNR 4/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.				
		<b>Materiały</b>					
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	2	2,00000		
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2	0,20000		
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2	0,20000		
187	KNR 34/101/16	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,6	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p181		0*(37.300000)			
korekta		37.300000		37,300000			
(import)Razem =37.300000							
				RAZEM:	37,300		
188	KNR BC 2/207/5	Isolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		37,300		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,276	0,27600		
		<b>Materiały</b>					
		Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	1,15	1,15000		
		Klej do izolacji	dm3	0,0254	0,02540		
		Taśma do izolacji 3x50 mm	m	0,1914	0,19140		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	5	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
189	KNR BC 2/207/7	Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,00975	0,00975		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p181		0*(4.15*0.1)			
		korekta		0.415000		0,415000	
(import)Razem =0.415000							
				RAZEM:	0,415		
189	KNR BC 2/207/7	Samochód skrzyniowy	m-g	0,00975	0,00975		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna"	r-g	0,96	0,96000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		#p181		0*(4.15*0.1*9)			
korekta		3.735000		3,735000			
(import)Razem =3.735000							
				RAZEM:	3,735		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,69	0,69000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
195	KNR AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		<b>38,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,067	0,06700		
		<b>Materiały</b>					
		Wiertło diamentowe	szt.	0,00125	0,00125		
		Woda	m3	0,0045	0,00450		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7	Rozdział	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
7.1	Element	<b>Element</b>					
196	KNR 215/205/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>25,650</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,216	0,20628		
		<b>Materiały</b>					
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,836	0,83600		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 50 mm	szt	0,84	0,84000		
		Rury przepustowe z PCW	m	0,153	0,15300		
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	1,4	1,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,004	0,00400		
197	KNR 215/205/4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,299	0,28555		
		<b>Materiały</b>					
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0,806	0,80600		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 110 mm	szt	0,7	0,70000		
		Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,153	0,15300		
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	1,25	1,25000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006	0,00600		
198	KNR 215/208/3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,64	0,61120		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 50 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,01000		
199	KNR 215/208/5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,43	1,36565		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 110 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,01000		
200	KNR 215/220/5	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,4	1,33700		
		<b>Materiały</b>					
		Zlewozmywaki żeliwne	szt.	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski "15"	kg	0,06	0,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,25	0,25000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
201	KNR 215/221/1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	2,42	2,31110		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1	1,00000		
		Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkim i dźwignią	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,06	0,06000		
202	KNR 215/224/3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	3,86	3,68630		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne "Kompakt" porcelanowe	szt	1	1,00000		
		Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
				Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,01000
203	KNR AT 17/103/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	<b>cm</b>		<b>60,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,047	0,04700		
		<b>Materiały</b>					
		Wiertło diamentowe	szt.	0,0009	0,00090		
		Woda	m3	0,0029	0,00290		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
				Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,019	0,01900
204	KNR AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	<b>cm</b>		<b>38,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,067	0,06700		
		<b>Materiały</b>					
		Wiertło diamentowe	szt.	0,00125	0,00125		
		Woda	m3	0,0045	0,00450		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
				Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,03	0,03000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
211	KNR 2-18 2180114010000	Analogia - Włączenie do istniejącej sieci wody. Kształtki - opaska z zaworem i obudową zaworu	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II (-Np)	r-g	0,64	0,64000		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	0,64	0,64000		
		<b>Materiały</b>					
		Opaska do rur z 150 mm/2"ş0	szt	1	1,00000		
		Śruby stal.M-12 z podkładkami i nakrętkami	kg	1,55	1,55000		
		Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz	szt	2,1	2,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy do 5,0 t (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
212	KNR 4-01 4010333110000	Przebiecie otworów w ścianach / posadzkach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśla II (-Np)	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	1,3	1,30000		
213	KNR 4-01 401 0325030000	Analogia - Obrobienie przebiec w ścianach wraz z przewodami instalacyjnymi o grubości do 50 cm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,63	0,63000		
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
214	KNR 2-19 2190112020000	Analogia - Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami PE o średnicy nominalnej 160mm w gruntach kategorii III-IV	<b>m</b>		<b>16,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter II (-Np)	r-g	5,68225	5,68225		
		Monter IV (-Np)	r-g	2,0485	2,04850		
		<b>Sprzęt</b>					
		Urządzenie przeciskowe (-Np)	m-g	4,11	4,11000		
Samochód dłuźycowy (-Np)	m-g	0,145	0,14500				
215	KNR 2-19 2190306050000	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 110x10 mm SDR11	<b>m</b>		<b>16,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Rury polietylenowe PE100RC, osłonowe 110x10 mm SDR11	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
Żuraw samochodowy (-Np)	m-g	0,16	0,16000				
216	KNR 2-15 2150118030000	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 32 mm, z zaworami odcinającymi	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalac.sanit.I ogrzew.III (-Np)	r-g	0,5634	0,56340		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	0,1528	0,15280		
		<b>Materiały</b>					
		Wodomierze skrzydełkowe fi 32 mm	szt	1	1,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.32mm	szt	2,04	2,04000		
		Zawory zaporowe żeliwne śrub.kat.201,32 mm	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
217	KNR 2-15 2150108040000	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 32 mm	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalac.sanit.I ogrzew.III (-Np)	r-g	1,0792	1,07920		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	1,146	1,14600		
		<b>Materiały</b>					
		Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 32 mm	m	0,42	0,42000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.32mm	szt	4,08	4,08000		
		Wsporniki ze stali kształtowej 20-80 mm	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	0,02	0,02000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
218	KNR 2-15 2150103060000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		3,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II (-Np)	r-g	0,478	0,47800		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	0,2518	0,25180		
		<b>Materiały</b>					
		Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	1,02	1,02000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt	0,653	0,65300		
		Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 50 mm	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy do 5,0 t (-Np)	m-g	0,0331	0,03310				
219	KNR 2-15 2150112060000	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II (-Np)	r-g	0,2006	0,20060		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	0,2483	0,24830		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt	2,04	2,04000		
		Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.50 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
220	KNR 00-35 350132050000	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 2"	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalac.sanit.I ogrzew.III (-Np)	r-g	1,44	1,44000		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	0,18	0,18000		
		<b>Materiały</b>					
		Urząd.zabez.wodę przed zaniecz.EA - 2"ś0 (-Np)	szt	1	1,00000		
		Złączki przejściowe mosiężne (-Np)	szt	2,1	2,10000		
		Uchwyty st.pojedyn.do rur międz.skręcane (-Np)	kpl	2	2,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
221	KNR 2-18 2180802010200	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm	próba		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II (-Np)	r-g	5,83	5,83000		
		Monter instalac.sanit.I ogrzew.III (-Np)	r-g	2,91	2,91000		
		<b>Materiały</b>					
		Klamry ciesielskie U 10-12x250 mm	kg	3,1	3,10000		
		Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,149	0,14900		
		Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,128	0,12800		
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.III	m3	0,246	0,24600		
		Woda	m3	6	6,00000		
		Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	1,5	1,50000		
		Korki żeliwne śred. 80 mm	szt	0,2	0,20000		
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe	szt	0,2	0,20000		
		Zawory wodne przelot.prost.żel.oc.M83 25mm	szt	0,2	0,20000		
		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0,2	0,20000		
		Uszczelki gumowe płaskie,śred. 65-80 mm	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Samochód skrzyniowy do 5,0 t (-Np)	m-g	3,16	3,16000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
222	KNR 2-18 2180803010000	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych	<b>200 m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II (-Np)	r-g	2,45	2,45000		
		Monter instalac.sanit.I ogrzew.III (-Np)	r-g	1,22	1,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Podchloryn sodowy	kg	0,5	0,50000		
		Woda	m3	4,8	4,80000		
		Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	1,5	1,50000		
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2	0,20000		
		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0,1	0,10000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	1,58	1,58000				
223	KNR 2-18 2189914010400	Uzupełnienie do tabl.0803 za wykonanie dezynfekcji i płukania przewodów wodociągowych o średnicy nominalnej 100 mm za każde 10 m długości różnej od 200 m	<b>10 m</b>		<b>-17,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II (-Np)	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Podchloryn sodowy	kg	0,03	0,03000		
		Woda	m3	0,24	0,24000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
224	KNR 2-19 2190219010000	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	<b>m</b>		<b>5,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter II (-Np)	r-g	0,0075	0,00750		
		<b>Materiały</b>					
		Taśma z polichloroku winylu (-Np)	m2	0,3	0,30000		
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	0,0011	0,00110				
225	KNR 2-01 2010119030000	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Opracowanie geodezyjne powykonawcze	<b>km</b>		<b>0,030</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	111,73	111,73000		
		<b>Materiały</b>					
		Opracowanie geodezyjne mapa (-Np)	kpl	1	1,00000		
		Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm (-Np)	m3	0,104	0,10400		
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	7,5	7,50000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9	Rozdział	<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
9.1	Element	<b>Element</b>					
226	KNR 201/317/4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m <b>Robocizna</b>	<b>m3</b>		<b>76,500</b>		
		Robocizna	r-g	2,0121	2,01210		
227	KNR 201/320/4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m <b>m3</b>	<b>m3</b>		<b>76,500</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
	#p225	:0*(76.500000)					
	korekta	:76.500000			76,500000		
	(import)Razem =76.500000						
				<b>RAZEM:</b>	<b>76,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,4421	1,44210		
228	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <b>m3</b>	<b>m3</b>		<b>76,500</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
	#p225	:0*(76.500000)					
	korekta	:76.500000			76,500000		
	(import)Razem =76.500000						
				<b>RAZEM:</b>	<b>76,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,1337	0,13370		
		<b>Sprzęt</b>					
		Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	0,0704	0,07040		
229	KNR 2-18 218 0408020000	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk <b>m</b>	<b>m</b>		<b>17,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,345	0,34500		
		<b>Materiały</b>					
		Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 160x 4,7 mm	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (-Np)	m-g	0,0083	0,00830		
230	KNNR acetob 4 N004141701100 00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy,kineta studzienki z PE. Klasa D400 <b>szt</b>	<b>szt</b>		<b>8,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	3,21	3,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Kinety studzienki z PE	szt	1	1,00000		
		Uszczelki łączące elementy studzienki	szt	2	2,00000		
		Rury karb.z tw.szt.na studz.kan.sr.600-630	m	1,05	1,05000		
		Kręgi bet.stoż.stud.kan.z t.szt.600-630 mm	szt	1	1,00000		
		Pokrywy żeliwne na stożek betonowy	szt	1	1,00000		
		Pospółka do betonów	m3	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
231	KNR 2-18 2180901030000	Analogia - Podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej <b>szt</b>	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II (-Np)	r-g	18,42	18,42000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	1,58	1,58000		
232	KNR 4-01 4010333110000	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł <b>szt</b>	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśla II (-Np)	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	1,3	1,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
233	KNR 4-01 4010206020000	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarz II (-Np)	r-g	1,07	1,07000		
		Cieśla II (-Np)	r-g	0,55	0,55000		
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	0,2	0,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,02	0,02000		
		Piasek	m3	0,009	0,00900		
		Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,016	0,01600		
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,006	0,00600		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0018	0,00180		
		Woda	m3	0,05	0,05000		
		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0027	0,00270		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t (-Np)	m-g	0,11	0,11000		
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
234	KNR 2-01 2010119030000	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Opracowanie geodezyjne powykonawcze	<b>km</b>		<b>0,020</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnik budowlany I (-Np)	r-g	111,73	111,73000		
		<b>Materiały</b>					
		Opracowanie geodezyjne mapa (-Np)	kpl	1	1,00000		
		Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm (-Np)	m3	0,104	0,10400		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	7,5	7,50000		
235	KNR 2-18 218 -0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	<b>odc. -1 prób.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,26	1,26000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,03	0,03000		
		Drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m3	0,06	0,06000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt	1	1,00000		
		Woda z rurociągu	m3	0,43	0,43000		
		Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,5	1,50000		
		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (-Np)	m-g	2,16	2,16000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10	Rozdział	<b>Instalacja elektryczna-Rozdzielnie</b>					
10.1	Element	<b>Element</b>					
236	KNR 508/404/3	Montaż rozdzielni głównej i piętrowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna' (-Np)	r-g	0,86	0,82130		
		<b>Materiały</b>					
		Rozdzielnia TR4 (-Np)	kpl	Ilość	1,00000		
237	KNR 508/404/3	Montaż szafy RACK R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,86	0,82130		
		<b>Materiały</b>					
		Szafa RACK (-Np)	kpl	Ilość	1,00000		
238	KNR 508/404/3	Montaż rozdzielni dla rozgłośni radiowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,86	0,82130		
		<b>Materiały</b>					
		Rozdzielnia TR5 (-Np)	kpl	Ilość	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
11	Rozdział	<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>					
11.1	Element	<b>Element</b>					
239	KNR 508/111/2	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>150,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,1149	0,10973		
		<b>Materiały</b>					
		Rury PVC	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
240	KNR 508/210/5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>250,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,0825	0,07879		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody kabelkowe	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
241	KNR 508/210/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>100,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,099	0,09455		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody kabelkowe	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
242	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	<b>szt.</b>		<b>20,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,084	0,08400		
		<b>Materiały</b>					
		Puszki bakelitowe	szt.	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
243	KNRW 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	<b>szt.</b>		<b>20,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,158	0,15800		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
244	KNRW 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	<b>szt.</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,231	0,23100		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki instalacyjne schodowe	szt.	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
245	KNR 508/309/2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>30,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,154	0,14707		
		<b>Materiały</b>					
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
246	KNR 508/309/9	Wykonanie wypustów zasilających R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>20,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,28	0,26740		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
247	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt.</b>		<b>5,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,275	0,26263		
		<b>Materiały</b>					
		Gniazda bryzgoszczelne	szt.	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
248	KNR 403/904/1	Wykon.poleczeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	<b>kpl.</b>		<b>45,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,1649	0,16490		
		<b>Materiały</b>					
		Złączka instalacyjna WAGO (-Np)	szt.	4	4,00000		
249	KNRW 508/309/3	Montaż czujek ruchu i zmiernych	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,341	0,34100		
		<b>Materiały</b>					
		Czujka ruchu i zmiernych	szt.	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
250	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	<b>kpl.</b>		<b>20,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,27	0,27000		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki kotwiące	szt.	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
251	KNRW 508/512/3	Montaż opraw oświetleniowych	<b>kpl.</b>		<b>20,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,7	0,70000		
		<b>Materiały</b>					
		H3 - Biurowa, natynkowa, UGR<19, 29W, 3600lm, IP40, 840, CE, ENEC	kpl.	Ilość	0,30000		
		Oprawa awaryjna AW1	kpl.	Ilość	0,40000		
		Oprawa awaryjna AW2	kpl.	Ilość	0,05000		
Oprawa ewakuacyjna EW2	kpl.	Ilość	0,15000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
252	KNR 403/1004/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	<b>otw.</b>		<b>5,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,6374	0,63740		
253		Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	<b>m</b>		<b>200,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YDY 3x1,5 (-Np)	m	1	1,00000		
254		Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	<b>m</b>		<b>200,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YDY 3x2,5 (-Np)	m	1	1,00000		
255		Dostarczenie przewodu YLY 5x16	<b>m</b>		<b>50,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YLY 5x16 (-Np)	m	1	1,00000		
256		Dostarczenie przewodu YKXS 5x120	<b>m</b>		<b>50,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YKXS 5x120 (-Np)	m	1	1,00000		
257		Dostarczenie przewodu YKY 3x1,5	<b>m</b>		<b>100,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YKY 3x1,5 (-Np)	m	1	1,00000		
		Wykonanie instalacji SSP z powiadaniem SP- montaż, podłączenie, uruchomienie	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		Wykonanie instalacji CCTV - - montaż, podłączenie, uruchomienie	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		Wykonanie instalacji elektrycznej fontanny - montaż, wyposażenie, podłączenie	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12	Rozdział	<b>Instalacja PPOŻ</b>					
12.1	Element	<b>Element</b>					
261	KNR 508/402/2	Montaż przycisków PPOŻ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,22	0,21010		
		<b>Materiały</b>					
		Przycisk PPOŻ (-Np)	szt.	1	1,00000		
		Farba olejna nawierzchniowa szara (-Np)	dm3	0,01	0,01000		
262	KNR 508/404/3	Montaż rozdzielni PPOŻ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,86	0,82130		
		<b>Materiały</b>					
		Rozdzielnia PPOŻ (-Np)	kpl	Ilość	1,00000		
263	KNR 508/210/5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		<b>50,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,0825	0,07879		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody kabelkowe HDGS 2x1 mm <sup>2</sup>	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
13	Rozdział	<b>Instalacja odgromowa</b>					
13.1	Element	<b>Element</b>					
264	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>81,650</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,2287	0,21841		
		<b>Materiały</b>					
		Drut miedziany fi 8	m	1,04	1,04000		
		Wsporniki dachowe	szk.	1,01	1,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
265	KNR 508/619/6	Montaż złączy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szk.</b>		<b>37,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,4697	0,44856		
		<b>Materiały</b>					
		Cu ZŁĄCZE KRZYŻOWE					
		1-OTWOROWE	szk.	Ilość	0,67568		
		Złącze rynnowe	szk.	Ilość	0,16216		
		Złącze uniwersalne	szk.	Ilość	0,16216		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
266	KNR 508/606/3	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>24,400</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,3219	0,30741		
		<b>Materiały</b>					
		Drut miedziany fi 8	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
267	KNNR 5/615/7	Montaż masztów odgromowych	<b>kpl.</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	2,71	2,71000		
		<b>Materiały</b>					
		Iglica kominowa Cu L-1500	kpl.	Ilość	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
268	KNNR 5/606/5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	<b>szk.</b>		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,28	1,28000		
		<b>Materiały</b>					
		Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szk.	3	3,00000		
		Złącza prętów	szk.	2	2,00000		
		Grot stalowy	szk.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Młot udarowy elektryczny (-Np)	m-g	0,75	0,75000		
		Agregat prądotwórczy do 2.5 kVA (-Np)	m-g	0,75	0,75000		
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,75	0,75000		
269	KNNR 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	<b>m</b>		<b>35,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	1,45	1,45000		
		<b>Materiały</b>					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000		
		Złącza kontrolne	szk.	0,06	0,06000		
		Oslony przewodów	szk.	0,06	0,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
14	Rozdział	<b>Pomiary</b>					
14.1	Element	<b>Element</b>					
		Wykonanie kompletu pomiarow	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		