

Remont klatki schodowej

Poziom cen:I kw.2017 ORGBUD

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: GARNCARSKA 6 KLATKA GRAJ

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2017-08-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Wykonanie ścianki z poszerzeniem spocznika oraz przebudowa wejścia						
1	KNR 4-01 WACETOB 1306-1 Demontaż krat				szt przecięcia		36,00
	Razem robocizna	0,03	r-g	1,0800			
Mat	Tlen techniczny sprężony	0,03	m3	1,0800			
	Acetylen techniczny rozpuszczony	0,01	kg	0,3600			
	Razem R+M poz. 1						
2	KNR 4-03 WACETOB 1017-15 Mechaniczne wiercenie na podłożu metalowym, średnica otworu do 14 mm, gł.wiercenia do 20 mm				otworów		5,00
	Razem robocizna	0,0515	r-g	0,2575			
	Materiały pomocnicze	4	%M				
	Razem R poz. 2						
3	KNR 5-08 WACETOB 701-6 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych o ciężarze do 2 kg na ścianie - 2 mocowania Montaż kątownika 100x50x8 L=500mm, mocowanie kołkami klejnymi				szt		1,00
	Razem robocizna	0,131	r-g	0,1310			
Mat	Kołki "Hilti" M 12/200	2	szt	2,0000			
	Kątownik stalowy 100x50x8 mm	0,5	m	0,5000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 3						
4	KNR 5-08 WACETOB 701-11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych o ciężarze do 5 kg na ścianie - do 4 mocowań Montaż kątownika 100x50x8 L=900mm, mocowanie kołkami klejnymi				szt		1,00
	Razem robocizna	0,368	r-g	0,3680			
Mat	Kątownik stalowy 100x50x8 mm	0,8	m	0,8000			
	Kołki "Hilti" M 12/200	3	szt	3,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 4						
5	KNR 4-01 WACETOB 1304-3 Spawanie stali kształtowej do blachy żeberkowej 0,50+0,90				m		1,40
				1,40			
	Razem robocizna	0,42	r-g	0,5880			
Mat	Blacha ryflowana	0,321429	m2	0,4500			
	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskost.d:3.25mm	21,7	szt	30,3800			
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,42	m-g	0,5880			
	Razem R+M+S poz. 5						

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
6	KNR 2-02 WACETOB 2003-3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe 100-01				m2		21,99
	3,66*4,75+(1,25+0,43)*2,74			21,99			
	Razem robocizna	2,27	r-g	49,9173			
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna gr.12,5mm	2,06	m2	45,2994			
	Profil U 100x40x0,6 mm pod płyty g-k	0,76	m	16,7124			
	Profil C 100x50x0,6mm pod płyty g-k	2,05	m	45,0795			
	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,10 mm	4,06	szt	89,2794			
	Błachowkręty	27,76	szt	610,4424			
	Gips budowlany szpachlowy	0,00196	t	0,0431			
	Płyty z wełny mineralnej gr.100 mm	1,03	m2	22,6497			
	Taśma	3,626	m	79,7357			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,8796			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0288	m-g	0,6333			
	Razem R+M+Mp+S poz. 6						
7	KNR 4-01 WACETOB 353-8 Wykucie z muru ościeżnic PCV i stalowych o powierzchni do 2 m2 Naświetle oraz ościeżnica drzwiowa PCV oraz naświetle stalowe				m2		10,26
	2,16*4,75			10,26			
	Razem robocizna	0,84	r-g	8,6184			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
	Razem R poz. 7						
8	KNR 4-01 WACETOB 411-2 Obsadzenie wraz z uszczelnieniem ościeżnic o powierzchni ponad 1 m2 - naświetle PCV zdemontowaner z nad drzwi wejściowych				szt		1,00
	Razem robocizna	0,6	r-g	0,6000			
Mat	Pianka poliuretanowa	0,8	dm3	0,8000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 8						
9	KNR 4-01 WACETOB 348-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn				m3		0,48
	0,50*0,25*3,80			0,48			
	Razem robocizna	7,3	r-g	3,5040			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
	Razem R poz. 9						
10	KNR 4-01 WACETOB 1204-6 Malowanie farbami emulsyjnymi jednokrotnie elewacji tynków gładkich - tynki zewnętrzne				m2		5,70
	3,90+3,0*(0,40+0,20)			5,70			
	Razem robocizna	0,084	r-g	0,4788			
Mat	Farba silikatowa nawierzch.fasadowa-kolor	0,168	dm3	0,9576			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 10						
11	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe				m2		3,84
	2,0*0,96*2szt			3,84			
	Razem robocizna	3,64	r-g	13,9776			

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Drzwi z PCV 110x259 cm	0,520833	szt	2,0000				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,1	kg	0,3840				
	Pianka poliuretanowa	0,34	kg	1,3056				
	Kółki rozporowe plastikowe	5	szt	19,2000				
	Listwy z blachy aluminiowej	2,55	m	9,7920				
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,1920				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,2304				
Razem R+M+S poz. 11								
12	KNR 2-02 WACETOB 1040-6 Witryny				m2	4,44		
0,46*2,59+1,22*2,66		4,44						
Razem robocizna		2,76	r-g	12,2544				
Mat	Witryny	1	m2	4,4400				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,1	kg	0,4440				
	Pianka poliuretanowa	0,24	kg	1,0656				
	Kółki rozporowe plastikowe	2,4	szt	10,6560				
	Listwy z blachy aluminiowej	0,95	m	4,2180				
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,2220				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,2664				
Razem R+M+S poz. 12								
Razem R+M+Mp+S roz.								

2 Lamperia z gramoplastu

13	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 202-2 Gruntowanie podłoża				m2	80,57		
(0,20+2,45)/2*6,35*2+0,25*6,35+2,45*1,18-0,80*2,0*2+2,45*1,43 +1,0*1,45+0,92*1,45+(2,0+0,80+2,0)*0,20*2		26,31						
2,68*1,70-1,70*2,35+3,95*1,70+4,83*1,70+1,25*1,70+0,80*1,70+(1,70+1,23)/2*0,75+1,360*1,15+1,15*1,70+1,70*2,42+(0,16+0,26+ 2,24+0,26+0,24+0,36)*1,70		33,69						
(1,30+4,75)*1,70*2		20,57						
Razem robocizna		0,08	r-g	6,4456				
Mat	Środek gruntujący weber PG211 (ibogruntdis)	0,15	kg	12,0855				
Razem R+M poz. 13								
14	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 204-3 Szpachlowanie powierzchni o grubości 0,5mm				m2	80,57		
Razem robocizna		0,246	r-g	19,8202				
Mat	Zaprawa szpachlowa biała weber KS129	7,5	kg	604,2750				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,008	m-g	0,6446				
Razem R+M+S poz. 14								
15	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 116-1 Wykonanie tynków mozaikowych weber TD351 (gramoplast) 0,5-1,8mm (system weber SD010)				m2	80,57		
Razem robocizna		0,39	r-g	31,4223				
Mat	Tynk mozaikowy weber TD351 (gramoplast) 0,5-1,8mm	4,5	kg	362,5650				
	Środek gruntujący weber PG221 (ibogruntdis)	0,15	kg	12,0855				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,008	m-g	0,6446				
Razem R+M+S poz. 15								
Razem R+M+S roz.								

3 Sufity i ściany ponad lamperią

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
16	KNR 4-01 WACETOB 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				m2		99,09
	Sciany (2,45+1,0)*2,04+0,15*2,45+2,04*1,20+0,65*1,20+0,65*2,68*2+2,68*2,04+3,80*1,30+1,60*1,30+1,67*1,30+2,82*2,95+(1,25+2,54)/2*2,13+2,04*1,03+2,99*2,84+4,75*1,98*0,5+1,98*3,97			64,29			
	Sufity 1,0*1,68+2,84*4,50+4,54*2,75+0,40*2,75+2,75*1,60+2,18*1,08			34,80			
	Razem robocizna	0,092	r-g	9,1163			
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	2,1800			
	Wapno suchogaszzone	0,00088	t	0,0872			
	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	0,001	m3	0,0991			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 16						
17	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 305-1 Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku				m2		64,29
	Sciany (2,45+1,0)*2,04+0,15*2,45+2,04*1,20+0,65*1,20+0,65*2,68*2+2,68*2,04+3,80*1,30+1,60*1,30+1,67*1,30+2,82*2,95+(1,25+2,54)/2*2,13+2,04*1,03+2,99*2,84+4,75*1,98*0,5+1,98*3,97			64,29			
	Razem robocizna	0,236	r-g	15,1724			
Mat	Gładź szpachlowa POZGIPS	0,00324	t	0,2083			
	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	0,15	dm3	9,6435			
	Woda	0,0021	m3	0,1350			
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,008	m-g	0,5143			
	Razem R+M+S poz. 17						
18	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 305-4 Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku				m2		34,80
	Sufity 1,0*1,68+2,84*4,50+4,54*2,75+0,40*2,75+2,75*1,60+2,18*1,08			34,80			
	Razem robocizna	0,268	r-g	9,3264			
Mat	Gładź szpachlowa POZGIPS	0,00332	t	0,1155			
	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	0,15	dm3	5,2200			
	Woda	0,22	m3	7,6560			
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,008	m-g	0,2784			
	Razem R+M+S poz. 18						
19	KNR 2-02 WACETOB 1510-1 Dwukrotne malowanie tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie wewnętrzne - ściany w kolorach				m2		83,62
	Sciany (2,45+1,0)*2,04+0,15*2,45+2,04*1,20+0,65*1,20+0,65*2,68*2+2,68*2,04+3,80*1,30+1,60*1,30+1,67*1,30+2,82*2,95+(1,25+2,54)/2*2,13+2,04*1,03+2,99*2,84+4,75*1,98*0,5+1,98*3,97 (1,30*1,04+4,75*1,75)*2			64,29 19,33			
	Razem robocizna	0,139	r-g	11,6232			
Mat	Farba emuls.akrylowa wew. kolor	0,2891	dm3	24,1745			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,0251			
	Razem R+M+Mp+S poz. 19						

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	KNR 2-02 WACETOB 1510-1 Dwukrotne malowanie tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie wewnętrzne - sufity białe				m2		34,80	
	Razem robocizna	0,139	r-g	4,8372				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	0,2891	dm3	10,0607				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,0104				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
21	KNR 4-01 WACETOB 1207-2 Malowanie farbami olejnymi pasów /policzek biegu schodowego+podciąg/ o wys.do 20 cm dwukrotne				m		3,95	
	2,20+1,75			3,95				
	Razem robocizna	0,174	r-g	0,6873				
Mat	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	0,021	dm3	0,0830				
	Grunt pokostowy	0,046	dm3	0,1817				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,026	dm3	0,1027				
	Papier ścierny	0,027	ark	0,1067				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,04	dm3	0,1580				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,015	dm3	0,0593				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 21							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
4	Inne elementy wyposażenia klatki schodowej							
22	KNR 4-01 WACETOB 1306-1 Demontaż balustrad schodowych				szt przecięcia		36,00	
	Razem robocizna	0,03	r-g	1,0800				
Mat	Tlen techniczny sprężony	0,03	m3	1,0800				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	0,01	kg	0,3600				
	Razem R+M poz. 22							
23	KNR 2-02 WACETOB 1207-3 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg				m		9,10	
	(1,74+2,25+0,74+4,37)			9,10				
	Razem robocizna	2,19	r-g	19,9290				
Mat	Balustrada ze stali nierdzewnej	1	m	9,1000				
	Zaprawa cementowa M 12	0,002	m3	0,0182				
	Elektrody	2	szt	18,2000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,62	m-g	5,6420				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0910				
	Razem R+M+Mp+S poz. 23							
24	KNR 4-01 WACETOB 1212-28 Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50 mm, dwukrotnie				m		16,73	
	Rury instalacyjne 2,75+4,0+2,74*2			12,23				
	Pochwył 4,50			4,50				
	Razem robocizna	0,22	r-g	3,6806				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,013	dm3	0,2175				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,014	dm3	0,2342				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,006	dm3	0,1004				
	Papier ścierny	0,2	ark	3,3460				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 24							
25	KNR 4-02 WACETOB 520-6 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego wielkość 1 typ T,TA o 16 elementach (szt)				kpl		1,00	
	Razem robocizna	1,42	r-g	1,4200				
	Razem R poz. 25							
26	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm				m		6,90	
	3,45*2			6,90				
	Razem robocizna	0,1553	r-g	1,0715				
Mat	Otulina z pianki poliur.gr.13 mm d:15 mm	1,1	mb	7,5900				
	Klej do otulin	0,011	dm3	0,0759				
	Taśma 3x50 mm	0,0738	m	0,5092				
	Klipsy montażowe	6	szt	41,4000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 26							
27	KNR 4-01 WACETOB 1209-8 Malowanie olejne stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne				m2		24,00	
	0,80*2,0*2,5*6			24,00				
	Razem robocizna	0,62	r-g	14,8800				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,075	dm3	1,8000				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,081	dm3	1,9440				
	Papier ścierny	0,49	ark	11,7600				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,087	dm3	2,0880				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,038	dm3	0,9120				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 27							
28	KNR 4-01 WACETOB 1209-8 Malowanie olejne stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne				m2		9,94	
	1,50*2,74+(2,04+0,60)/2*2,04+1,54*2,04			9,94				
	Razem robocizna	0,62	r-g	6,1628				
Mat	Szpachlówka do drewna biała	0,075	dm3	0,7455				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,081	dm3	0,8051				
	Papier ścierny	0,49	ark	4,8706				
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	0,087	dm3	0,8648				
	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	0,038	dm3	0,3777				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 28							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	KNR 4-01 WACETOB 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				m2		3,84	
	3,84*1,0			3,84				
	Razem robocizna	0,18	r-g	0,6912				
	Razem R poz. 29							
30	KNR 2-02 WACETOB 1130-1 Środek gruntujący				m2		3,84	
	Razem robocizna	0,103	r-g	0,3955				
Mat	Środek gruntujący "ASO-Unigrund-K"	0,125	dm3	0,4800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0022	m-g	0,0084				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
31	KNR 2-02 WACETOB 1130-2 Warstwy przewodzące do wykładzin PCW				m2		3,84	
	Razem robocizna	0,147	r-g	0,5645				
Mat	Prądoprzewodzący klej dyspersyjny	0,3	kg	1,1520				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 31							
32	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2				m2		3,84	
	Razem robocizna	0,17	r-g	0,6528				
Mat	Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	7,8	kg	29,9520				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,0384				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0384				
	Razem R+M+Mp+S poz. 32							
33	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [RMS=5]				m2		3,84	
	Razem robocizna	0,027	r-g	0,5184				
Mat	Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	1,56	kg	29,9520				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,002	m-g	0,0384				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,0384				
	Razem R+M+Mp+S poz. 33							
34	KNR 2-02 WACETOB 1123-2 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - z wywinięciem na ścianę				m2		4,85	
	4,04*1,20			4,85				
	Razem robocizna	0,395	r-g	1,9158				
Mat	Wykładzina podłogowa PVC 2,0 mm	1,09	m2	5,2865				
	Klej winylowy emulsyjny "Osai"	0,6	kg	2,9100				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0057	m-g	0,0276				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0041	m-g	0,0199				
	Razem R+M+Mp+S poz. 34							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
35	KNR 2-02 WACETOB 1123-4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych				m2		4,85
	Razem robocizna	0,126	r-g	0,6111			
Mat	Pręt spawalniczy z PCW nieplastifikowanego d:2-6mm	0,03	kg	0,1455			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 35						
36	KNR 2-02 WACETOB 2004-3 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 100-01				m2		1,73
	(0,15+0,20+0,15)*3,45			1,73			
	Razem robocizna	2,16	r-g	3,7368			
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna gr.12,5mm	1,05	m2	1,8165			
	Profil U 100x40x0,6 mm pod płyty g-k	0,76	m	1,3148			
	Profil C 100x50x0,6mm pod płyty g-k	2,05	m	3,5465			
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami, 10 mm	4,06	szt	7,0238			
	Blachowkręty	13,88	szt	24,0124			
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,32	kg	2,2836			
	Płyty z wełny mineralnej gr.100 mm	1,03	m2	1,7819			
	Taśma	2,264	m	3,9167			
	Woda	0,00086	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 36						
	Razem R+M+Mp+S roz.						
5	Roboty elektryczne						
37	1-1 Prace na instalacji elektrycznej w zakresie: - wymiana tablicy administracyjnej na parterze wraz z wymianą maskownicy oraz montaż wyłącznika głównego, - remont, wymiana i adaptacja do aktualnych potrzeb tablicy na piętrze po byłej bibliotece wraz z wymianą maskownicy, - wymiana maskownicy rozdzielnic licznikowej na piętrze, -wymiana przewodów instalacji oświetleniowej z aluminiowych na miedziane oraz wymiana opraw oświetleniowych na ledowe, -wymiana przewodów WLZ-tu z aluminiowych na miedziane.				kpl		1,00
Mat	Remont instalacji elektrycznej	1	kpl	1,0000			
	Razem M poz. 37						
	Razem M roz.						
	Razem R+M+Mp+S kosztorys						