

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, ul. Główna 96, Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika  
INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice  
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Chojecki (Budowlana - Poziom cen - intercenbud IV kw. 2017)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-24

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

KP [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Z [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-04-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty remontowe SP Nowa Wieś</b>						
<b>1</b>			<b>Renowacja podłogi drewnianej w klasach i na korytarzu szkolnym</b>			
1 ST-d.1	B.02	wycena indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie mebli	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 ST-d.1	B.02	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - bez M - demontaż i montaż listew i ćwierćwałków drewnianych do podłogi po wyczyszczeniu i polakierowaniu <wicedyrektor>4.42*2+2.98*2 <administracja>6.28*2+3.09*2 <sala 19>6.48*2+9.74*2 <sala 20>6.47*2+9.64*2 <sala 21>6.47*2+9.70*2 <korytarz>3.40+13.18*2+11.50*2+1.80+2.93	m m m m m m	14.80 18.74 32.44 32.22 32.34 57.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.03</b>
3 ST-d.1	B.02	KNR-W 4-01 1217-03 analogia	Dwukrotne lakierowanie listew przyściennych poz.2	m m	188.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.03</b>
4 ST-d.1	B.02	KNNR 3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 <wicedyrektor>4.42*2.98+1.15*1.91 <administracja>6.28*3.09+0.50*1.0+0.15*1.0 <sala 19>6.48*9.74 <sala 20>6.47*9.64 <sala 21>6.47*9.70 <korytarz>3.40*2.93+3.30*1.80+13.18*2.90+11.50*3.0+0.15*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.37 20.06 63.12 62.37 62.76 88.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.59</b>
5 ST-d.1	B.02	TZKNBK XV 0440-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	312.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.59</b>
6 ST-d.1	B.02	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	312.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.59</b>
<b>2</b>			<b>Wymiana drzwi</b>			
7 ST-d.2	B.02	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9.0+6.0	szt. szt.	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
8 ST-d.2	B.02	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi z naświetłem 0.90*2.82*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.92</b>
9 ST-d.2	B.02	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod oparcie nadproży L 0.15*0.20*4*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
10 ST-d.2	B.02	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1.20*2*11	m m	26.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
11 ST-d.2	B.02	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.50*0.24*0.24*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	ST-d.2 B.02	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - jednostronne poszerzenie otworu na drzwi 2.10*26	m m	54.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.60</b>
13	ST-d.2 B.02	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 1.0*0.80*2*11+3.0*0.25*11+2.1*0.25*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.73</b>
14	ST-d.2 B.02	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT"  33.73*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.60</b>
15	ST-d.2 B.02	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.60</b>
16	ST-d.2 B.02	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 3.0*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
17	ST-d.2 B.02	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi fabrycznie wykonane z ościeżnicą, klamką i zamkiem 0.9*2.0*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.80</b>
18	ST-d.2 B.02	wycena indywidualna	Zamek cyfrowy do drzwi w pokoju nauczycielskim  1.0	szt szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	ST-d.2 B.02	wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu i odpadów - kontener  1.0	szt szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>			<b>Łazienki</b>			
20	ST-d.3 B.02	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 4.0+4.0	kpl. kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
21	ST-d.3 B.02	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 4.0+4.0	szt. szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
22	ST-d.3 B.02	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod podejścia do umywalk 1.0*8	m m	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
23	ST-d.3 B.02	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5.0+3.0	kpl. kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
24	ST-d.3 B.02	KNR 4-02 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem 2.0	kpl. kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	ST-d.3 B.02	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<1 piętro>1.72*(5.92*4+2.88*2+1.28*2*4)-1.72*0.8*11+<parter> 1.72*(4.10*2+2.93*2+2.90*2+1.25*2*3+1.56*2+1.21*2)-1.72*0.80* 10	m <sup>2</sup>	95.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.94</b>
26	ST- d.3 B.02	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			5.92*2.88+4.10*2.93+1.56*1.21	m <sup>2</sup>	30.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
27	ST- d.3 B.02	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1.30+1.40	m	2.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
28	ST- d.3 B.02	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
			1.0+1.0	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	ST- d.3 B.02	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			1.0+1.0	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	ST- d.3 B.02	KNR-W 4- 02 0212- 08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	m <sup>sc.</sup>		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5*0.5+3*1.5	m		7.00
			5+3	m <sup>sc.</sup>	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
31	ST- d.3 B.02	KNR-W 4- 02 0212- 06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	m <sup>sc.</sup>		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4*2*0.5+2*0.5+2*2.0	m		9.00
			4*2+2+2	m <sup>sc.</sup>	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
32	ST- d.3 B.02	KNR-W 4- 02 0217- 07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	ST- d.3 B.02	KNR AT- 17 0101- 03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - 3 nowe otwory w stropie nad piwnicą dla podejść kanalizacyjnych fi 110	cm		
			3*30.0	cm	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
34	ST- d.3 B.02	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie starych otworów	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
35	ST- d.3 B.02	wycena in- dywidual- na	Wymiana - lustro 3+2 szt, pojemnik na ręczniki 1+1 szt, pojemnik na papier toaletowy 5+3 szt, pojemnik na mydło 1+2 szt	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	ST- d.3 B.02	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej monto- wane za ścianą licową	kpl.		
			5+3	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	ST-d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			5+3	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38	ST-d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
			5+3	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
39	ST-d.3	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm	szt.		
			Przedmiar dodatkowy 0.50	m		0.50
			4.0*2+4.0*2	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
40	ST-d.3	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4.0+4.0+8.0	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
41	ST-d.3	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 60 cm - blat pod umywalki ( kuchenny )	m		
			4.0*2	m	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42	ST-d.3	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm konglomerat	m		
			1.30	m	1.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
43	ST-d.3	KNR 2-02 2103-04	Podokienniki - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm konglomerat	m		
			1.40	m	1.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
44	ST-d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4.0*2	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
45	ST-d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4.0*2	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
46	ST-d.3	KNR 2-02 1203-01 analogia	Wymiana skrzydeł drzwiowych do kabin - drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem łazienkowym	m <sup>2</sup>		
			0.80*2.0*(4+5)	m <sup>2</sup>	14.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
47	ST-d.3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
48	ST-d.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49	ST-d.3	KNR 2-02 2004-03 analogia	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa stelaży Geberit	m <sup>2</sup>		
			0.90*1.20*8	m <sup>2</sup>	8.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	ST- d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.94</b>
51	ST- d.3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii w płynie poz.50+poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.89</b>
52	ST- d.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.94</b>
53	ST- d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
54	ST- d.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
55	ST- d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit>5.92*2.88+4.10*2.93+1.56*1.21 <ściany>1.40*(5.92*2+2.88*2)+<parter>1.40*(4.10*2+2.93*2+1.56*2+1.21*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.95 52.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.03</b>
56	ST- d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.03</b>
57	ST- d.3	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufit>5.92*2.88+4.10*2.93+1.56*1.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
58	ST- d.3	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany>1.40*(5.92*2+2.88*2)+<parter>1.40*(4.10*2+2.93*2+1.56*2+1.21*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.08</b>
59	ST- d.3	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
<b>4</b>			<b>Przebieganie</b>			
60	ST- d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.93*3.04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
61	ST- d.4	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie 17.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
62	ST- d.4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 17.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	ST-d.4	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego	szt.		
			3.0*2	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
64	ST-d.4	KNR 4-02 0123-03	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - oprawka z sitkiem do natrysku	szt.		
			3.0*2	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
65	ST-d.4	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe poz.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
66	ST-d.4	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
			3.0*2	plyt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
67	ST-d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			4.0*2	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
68	ST-d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 45x25 cm	szt.		
			-4 szt, 55x25 cm - 4 szt	szt.	8.00	
			8.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
69	ST-d.4	B.02 wycena indywidualna	Wymiana płyt mineralnych 60x60 cm w suficie podwieszanym	szt		
			10.0*2	szt	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>5</b>			<b>Wymiana podłogi z płytek w przejściu na korytarzu - parter</b>			
70	ST-d.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			1.94*4.24+1.40*0.80+1.40*0.50	m <sup>2</sup>	10.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
71	ST-d.5	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m <sup>2</sup>		
			10.05	m <sup>2</sup>	10.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
72	ST-d.5	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe poz.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
<b>6</b>			<b>Wymiana pękniętych szyb w drzwiach przeciwpożarowych</b>			
73	ST-d.6	KNR-W 4-01 1112-01	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - szkło wzmocnione do drzwi przeciwpożarowych 0.85*1.85*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
<b>7</b>			<b>Wymiana lamp oświetleniowych</b>			
74	ST-d.7	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłókwkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt.		
			57.0	szt.	57.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
75	ST-d.7	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			57*10.0	m	570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	ST- d.7	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych płaskich YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie poz.75	m m	 570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
77	ST- d.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.75	m m	 570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
78	ST- d.7	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 10.0	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>