

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej i zaplecza w budynku SP nr 142  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Łupkowa 6  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 142  
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Łupkowa 6  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA , INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : 27 marzec 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>SALA GIMNASTYCZNA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Parkiet i posadzki</b>			
1	ST.01.01	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1.			17.75*10.55	m <sup>2</sup>	187.263	
1					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
2	ST.04.01	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.			(17.75+10.55)*2-1.30-1.50	m	53.800	
2					<b>RAZEM</b>	<b>53.800</b>
3	ST. 04.04	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm ( rozebranie desek i powtórne położenie przy założeniu 20% nowych desek)	m <sup>2</sup>		
d.1.			17.75*10.55	m <sup>2</sup>	187.263	
3					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
4	ST. 04.04	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
d.1.			17.75*3	m	53.250	
1			10.55*3	m	31.650	
4					<b>RAZEM</b>	<b>84.900</b>
5	ST. 04.04	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.			Membrana wysokoparoprzepuszczalna BM 310	m <sup>2</sup>	187.263	
1			17.75*10.55			
5					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
6	ST. 04.04	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe	m <sup>2</sup>		
d.1.			Deszczulki posadz. dęb.jesion.kl.I,gr.22mm	m <sup>2</sup>	187.263	
1			Listwy przyścienne dębowe, jesionowe			
6			17.75*10.55			
6					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
7	ST. 04.05	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami do linii pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - malowanie linii	m		
d.1.			analogia	m	180.000	
1			180.00			
7					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
8	ST. 04.04	KNR-W 2- 02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.1.			17.75*10.55	m <sup>2</sup>	187.263	
1					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
9	ST. 04.05	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
d.1.			(17.75+10.55)*2-1.30-1.50	m	53.800	
1					<b>RAZEM</b>	<b>53.800</b>
<b>1.2</b>			<b>Tynki i malowanie</b>			
10	ST.04.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.			16	szt.	16.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	ST.04.01	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.			16	szt.	16.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	ST.04.01	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.			10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	ST.04.01	KNR 4-01 0710-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, za-gruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.			10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	ST.04.01	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.			5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST.04.01 d.1. 2	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	ST.04.05 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - praca na wysokości 5-10 m sufit (wsp. do R i M - 1.2)  17.75*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.263	 187.263
					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
17	ST.04.05 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - praca na wysokości 5-10 m  (17.75+10.55)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.580	 73.580
					<b>RAZEM</b>	<b>73.580</b>
18	ST.04.05 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  (17.75+10.55)*2*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.880	 101.880
					<b>RAZEM</b>	<b>101.880</b>
19	ST.04.05 d.1. 2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  (17.75+10.55)*2*3.20-2.75*2.30*6+2.30*2*0.30*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.450	 151.450
					<b>RAZEM</b>	<b>151.450</b>
20	ST.04.05 d.1. 2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe Preparat gruntujący do pyłających, piaszczących i chłonących podłóży  (17.75+10.55)*2*6.30-2.75*4.00*6+(4.00*2+2.75)*0.30*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309.930	 309.930
					<b>RAZEM</b>	<b>309.930</b>
21	ST.04.05 d.1. 2	NNRNKB 202 1134- 01 z.sz. 2.2 9912-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (wsp. do R i M - 1.2) Preparat gruntujący do pyłających, piaszczących i chłonących podłóży  17.75*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.263	 187.263
					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
22	ST.04.01 d.1. 2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku (wsp. do R i M - 1.2)  17.75*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.263	 187.263
					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
23	ST.04.01 d.1. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  (17.75+10.55)*2*6.30-2.75*4.00*6+(4.00*2+2.75)*0.30*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309.930	 309.930
					<b>RAZEM</b>	<b>309.930</b>
24	ST.04.05 d.1. 2	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania  (17.75+10.55)*2*3.20-2.75*2.30*6+2.30*2*0.30*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.450	 151.450
					<b>RAZEM</b>	<b>151.450</b>
25	ST.04.05 d.1. 2	NNRNKB 202 1134- 01 z.sz. 2.2 9912-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (wsp. do R i M - 1.2) Preparat gruntujący do pyłających, piaszczących i chłonących podłóży  17.75*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.263	 187.263
					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
26	ST.04.05 d.1. 2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe  (17.75+10.55)*2*3.10-1.90*4.00*6+(1.90*2+2.75)*0.30*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.650	 141.650
					<b>RAZEM</b>	<b>141.650</b>
27	ST.04.05 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (17.75+10.55)*2*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.880	 101.880
					<b>RAZEM</b>	<b>101.880</b>
28	ST.04.05 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. Sufit (wsp. do R i M - 1.2)  17.75*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.263	 187.263

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>187.263</b>
29 d.1. 2	ST.04.05	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m.  (17.75+10.55)*2*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.580</b>
30 d.1. 2	ST.04.05	KNR 7-12 0103-02  Kratownice	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  180.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
31 d.1. 2	ST.04.05	KNR 7-12 0201-02  Kratownice	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych  180.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
32 d.1. 2	ST.04.05	KNR 7-12 0210-02 z.o.3.2. Kratownice	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych  180.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
33 d.1. 2	ST.04.05	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton  2.50*18.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Okna i drzwi</b>			
34 d.1. 3	ST.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  2.05*1.30 2.05*1.50 4.00*2.75*6 2.40*0.80*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.665 3.075 66.000 11.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.260</b>
35 d.1. 3	ST.02.02	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  2.40*0.80*0.38*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.378	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
36 d.1. 3	ST.04.01	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2.40*0.80*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
37 d.1. 3	ST.04.01	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 2.40*0.80*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
38 d.1. 3	ST.04.02	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Rys. nr 4 - Drzwi D 02,  2.00*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
39 d.1. 3	ST.04.02	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Rys. nr 3 - Drzwi D 01 2.00*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
40 d.1. 3	ST.04.02	KNR 0-19 1024-05  sala gimnastyczna	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie okna aluminiowe Rys. nr 2 - Okno O1 2.75*4.00*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
41 d.1. 3	ST.04.02	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych siatki w ramach z kształtowników - Rys. nr 6 2.75*2.00*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Obudowy drabinki kosze</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ST.01.01 d.1. 4	kalk. własna	Demontaż drabinek 16	kpl kpl	 16.000	 16.000
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
43	ST.01.01 d.1. 4	kalk. własna	Demontaż i montaż drabinek dużych 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	ST.01.01 d.1. 4	analiza indywidualna	Demontaż i montaż konstrukcji wsporczych sali gimnastycznej 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	d.1. 4	analiza indywidualna	Montaż drabinek gimnastycznych 0,90*3,00 m atestowanych 16	kpl kpl	 16.000	 16.000
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
46	d.1. 4	analiza indywidualna	Montaż konstrukcji typowej do mocowania siatki do siatkówki 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	d.1. 4	analiza indywidualna	Montaż konstrukcji do regulacji wysokości tablicy 2,60-3,05m do tablic pełnowymiarowych 2	szt szt	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	d.1. 4	analiza indywidualna	Montaż tablic z płyty laminowanej z ramą metalową 1,80 x 1,05 m 2	szt szt	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	d.1. 4	analiza indywidualna	Obwód do kosza uchylna sprężynowa z siatką 2	szt szt	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	d.1. 4	analiza indywidualna	Montaż obudów grzejników - Rys. nr 7 17.75	m m	 17.750	 17.750
					<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
51	d.1. 4	analiza indywidualna	Montaż rolet wewnętrznych. Rolety materiałowe do sali gimnastycznej Wymiar: 2450 X 4000 Rolety z prowadnicami linkowymi i belką dolną Konstrukcja aluminiowa Montaż wewnętrzny Tkaniny typu: POLYSCREEN ze skuteczną barierą optyczną dla wpadającego światła, tłumiące kontrasty i zachowujące dobrą widoczność na zewnątrz. Rolety sterowane ręcznie. 6	szt szt	 6.000	 6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	d.1. 4	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławeczek gimnastycznych z metalowymi nogami długość: 3 m wysokość: 30 cm nogi metalowe, plastikowe stopki wykonana z bezszędnego drewna iglastego lub liściastego wzmocnione wsporniki stalowe łączące elementy ławki wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóżek - zaokrąglone zaczep do zawieszania na drabinę, drążek lub skrzynię gimnastyczną po odwróceniu belka ławki o szerokości 10 cm służąca jako równoważnia Certyfikat bezpieczeństwa "B" 8	szt szt	 8.000	 8.000
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 4		analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek szatniowych jednostronnych z górną listwą wieszakową konstrukcją ze stalowymi profilami kwadratowych 30 x 30 mm, wykończenie czarną farbą proszkową drewniane listwy 80 x 25 mm pokryte lakierem bezbarwnym górną listwą wyposażoną w 6 haczków Całkowita wysokość 1,60 m Długość 1,50 m Głębokość 0,36 m 8	szt       szt	       8.000	       <b>8.000</b>
54 d.1. 4		analiza indywidualna	Wykonanie i montaż dwóch tablic z informacją o wykonaniu zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego na rok 2015 2	szt   szt	   2.000	   <b>2.000</b>
<b>1.5</b>			<b>Rusztowania</b>			
55 d.1. 5	ST.02.01	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol.   kol.	   4.000	   <b>4.000</b>
56 d.1. 5	ST.02.01	KNR 2-02 1612-06	Przesunięcie rusztowań 17.75*10.55/2.72*5	szt.   szt.	   344.233	   <b>344.233</b>
57 d.1. 5		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,29,33)			
<b>2</b>			<b>ZAPLECZE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Remont zaplecza -część budowlana</b>			
58 d.2. 1	ST.04.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.   szt.	   2.000	   <b>2.000</b>
59 d.2. 1	ST.04.01	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.   szt.	   2.000	   <b>2.000</b>
60 d.2. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13.55*1.80 4.72*2.92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   24.390 13.782	   <b>38.172</b>
61 d.2. 1	ST.01.01	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż (wsp do R - 0,4%) 13.55*2-1.00*4+0.30 (4.72+2.92)*2-1.30	m   m m	   23.400 13.980	   <b>37.380</b>
62 d.2. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego 1.50*2+2.72*2+1.80*3+1.16*2-1.30*2-1.50*3	m   m	   9.060	   <b>9.060</b>
63 d.2. 1	ST.01.01	KNR AT-17 0110-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm 13.55*1.80 4.72*2.92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   24.390 13.782	   <b>38.172</b>
64 d.2. 1	ST.01.01	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 2.64*5.75+1.00*0.30 1.80*0.30*7+1.80*0.16*7 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   15.480 5.796 9.890	   <b>31.166</b>
65 d.2. 1	ST.04.01	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13.55*2-1.0*4+0.30 1.50*2+2.72*2+1.80*3+1.16*2-1.30*2-1.50*3	m m	23.400 9.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.460</b>
66 d.2. 1	ST.04.01	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  (0.90+2.00*2)*4	m m	19.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
67 d.2. 1	ST.04.05	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  (13.55-1.00*4+0.30)*1.60*2+2.10*1.60*2+(2.70*2+2.72*2+1.80*3+1.16*2-1.30*2-1.50*3)*1.60 ((4.72+2.92)*2-1.00+(6.05+2.64)*2-1.00)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.576 49.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.632</b>
68 d.2. 1	ST.04.05	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany + sufity  13.55*1.80 (13.55*2+1.80)*1.10 2.10*1.80 (2.20+1.10)*0.50*2.10*2 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80 1.52*2*1.10+2.72*2*2.10+1.80*2*1.10+1.80*2.10+1.16*2*2.10 4.72*2.92 2.64*5.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.390 31.790 3.780 6.930 9.890 27.380 13.782 15.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.122</b>
69 d.2. 1	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłóży  13.55*1.80 4.72*2.92 2.64*5.75+1.00*0.30 1.80*0.30*7+1.80*0.16*7 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.390 13.782 15.480 5.796 9.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.338</b>
70 d.2. 1	ST.04.03	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  13.55*1.80 4.72*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.390 13.782	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.172</b>
71 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa 2.64*5.75+1.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
72 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa (2.64+5.75)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.034	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.034</b>
73 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 2.64*5.75+1.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
74 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 (2.64+5.75)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.034	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.034</b>
75 d.2. 1	ST.03.02	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC  (2.64+5.75)*2	m m	16.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.780</b>
76 d.2. 1	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity zwykłe  13.55*1.80 2.10*1.80 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.390 3.780 9.890	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.72*2.92 2.64*5.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.782 15.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.022</b>
77 d.2. 1	ST.04.05	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  (13.55*2+1.80)*2.70 (2.70+3.80)*0.50*2.10*2 1.52*2*2.70+2.72*2*3.80+1.80*2*2.70+1.80*3.80+1.16*2*3.80 (4.72+2.92)*2*3.80 (2.64+5.75)*2*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.030 13.650 54.256 58.064 45.306	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.306</b>
78 d.2. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku  (13.55*2+1.80)*2.70-1.40*2.00-0.90*2.00*4 (2.70+3.80)*0.50*2.10*2 1.52*2*2.70+2.72*2*3.80+1.80*2*2.70+1.80*3.80+1.16*2*3.80-1.20*2.00*2-1.40*2.00*3 (4.72+2.92)*2*3.80-1.20*2.00 (2.64+5.75)*2*2.70-0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.030 13.650 41.056  55.664 43.506	
					<b>RAZEM</b>	<b>221.906</b>
79 d.2. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  13.55*1.80 2.10*1.80 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80 4.72*2.92 2.64*5.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.390 3.780 9.890 13.782 15.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.022</b>
80 d.2. 1	ST.04.05	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  (13.55*2+1.80)*2.70 (2.70+3.80)*0.50*2.10*2 1.52*2*2.70+2.72*2*3.80+1.80*2*2.70+1.80*3.80+1.16*2*3.80 (4.72+2.92)*2*3.80 (2.64+5.75)*2*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.030 13.650 54.256 58.064 45.306	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.306</b>
81 d.2. 1	ST.04.01	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (13.55*2+1.80)*2.00-1.40*2.00-0.90*2.00*4 2.40*2.00*2 1.52*2*2.00+2.72*2*2.00+1.80*2*2.00+1.80*2.00+1.16*2*2.00-1.20*2.00*2-1.40*2.00*3 (4.72+2.92)*2*2.00-1.20*2.00 (2.64+5.75)*2*2.00-0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.800 9.600 19.200  28.160 31.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.520</b>
82 d.2. 1	ST.04.03	NNRNKB 202 1118- 10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> 2.64*5.75+1.00*0.30 1.80*0.30*7 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.480 3.780 9.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.150</b>
83 d.2. 1	ST.04.03	NNRNKB 202 1122- 06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>  1.80*7	m  m	  12.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
84 d.2. 1	ST.02.03	analiza indywidualna	Wycieraczka metalowa 0,60 x 0,80 m  1.00	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.2. 1	ST.04.04	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznego bez warstwy izolacyjnej rulonowe Elastyczna wykładzina obiektowa jednowarstwowa 13.55*1.80 4.72*2.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.390 13.782	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.172</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2. 1	ST.04.04	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 13.55*1.80 4.72*2.92	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.390 13.782	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.172</b>
87 d.2. 1	ST.04.04	kalkulacja własna	Wywiniecie wykładziny na ścianę wys. 12 cm. Elastyczna wykładzina obiektowa jednowarstwowa 13.55*2+0.30 (4.72+2.92)*2-0.90	m		
				m m	27.400 14.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.780</b>
88 d.2. 1	ST.04.04	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - wykończenie cokołów akrylem, 13.55*2+0.30 (4.72+2.92)*2-0.90	m		
				m m	27.400 14.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.780</b>
89 d.2. 1	ST.04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami konserwującymi (powlekanie powłoką akrylową) - powierzchnie poziome Krotność = 2 13.55*1.80 4.72*2.92	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.390 13.782	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.172</b>
90 d.2. 1	ST.04.05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (13.55*2+1.80)*0.70 (0.70+1.80)*0.50*2.10*2 1.52*2*0.70+2.72*2*1.80+1.80*2*0.70+1.80*1.80+1.16*2*1.80 (4.72+2.92)*2*1.80 (2.64+5.75)*2*0.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20.230	
				m <sup>2</sup>	5.250	
				m <sup>2</sup>	21.856	
				m <sup>2</sup>	27.504	
				m <sup>2</sup>	11.746	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.586</b>
91 d.2. 1	ST.04.05	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  13.55*1.80 2.10*1.80 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80 4.72*2.92 2.64*5.75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24.390	
				m <sup>2</sup>	3.780	
				m <sup>2</sup>	9.890	
				m <sup>2</sup>	13.782	
				m <sup>2</sup>	15.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.022</b>
92 d.2. 1	ST.04.01	KNR 2-02 2004-01	Obud. słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01  5.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
93 d.2. 1		kalkulacja własna	zabezpieczenie podłóg folią  13.55*1.80 2.10*1.80 0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80 4.72*2.92 2.64*5.75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24.390	
				m <sup>2</sup>	3.780	
				m <sup>2</sup>	9.890	
				m <sup>2</sup>	13.782	
				m <sup>2</sup>	15.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.022</b>
<b>2.2</b>			<b>Okna pcw i drzwi</b>			
94 d.2. 2	ST.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  4	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95 d.2. 2	ST.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  2.05*1.30 2.05*1.50*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.665 6.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.815</b>
96 d.2. 2	ST.04.02	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Rys. nr - Drzwi D 02,  2.00*1.40*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	ST.04.02 d.2. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Rys. nr 3 - Drzwi D 01  2.00*1.20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	  <b>RAZEM</b> <b>2.400</b>
98	ST.04.02 d.2. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Rys. nr - Drzwi D 03  2.00*0.90*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	  <b>RAZEM</b> <b>7.200</b>
99	d.2. 2	analiza indywidualna	Regały na sprzęt sportowy 450x350x50 cm  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>3</b>			<b>OŚWIETLENIE I WENTYLACJA</b>			
100	ST.03.01 d.3	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem  50.01	szt.  szt.	  50.010	  <b>RAZEM</b> <b>50.010</b>
101	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0510-07	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych - dokowych w obudowie mosiężnej przykręcanych do podłoża -końcówych oprawy typu Petrol 250W E 40 lub równoważna Lampa typy POWERSTAR HQI-T 250W E40 lub równoważna osłona antyudarowa 12.00	kpl.  kpl.	  12.000	  <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
102	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych przez przykręcenie (4 wyloty) Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42 18.0	szt.  szt.	  18.000	  <b>RAZEM</b> <b>18.000</b>
103	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- łożu betonowym Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm 180.00	m  m	  180.000	  <b>RAZEM</b> <b>180.000</b>
104	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna gładka RB 28 mm Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28 180.00	m  m	  180.000	  <b>RAZEM</b> <b>180.000</b>
105	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YKY-750 V/1000V 5x10mm <sup>2</sup> 45.0	m  m	  45.000	  <b>RAZEM</b> <b>45.000</b>
106	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód głosnikowy 2*2,5mm <sup>2</sup> 124.00	m  m	  124.000	  <b>RAZEM</b> <b>124.000</b>
107	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> 315.0	m  m	  315.000	  <b>RAZEM</b> <b>315.000</b>
108	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 370.00	m  m	  370.000	  <b>RAZEM</b> <b>370.000</b>
109	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1mm <sup>2</sup> 80.00	m  m	  80.000	  <b>RAZEM</b> <b>80.000</b>
110	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód skrętka 5 kat.ekr. 305.0	m  m	  305.000	  <b>RAZEM</b> <b>305.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 obudowy natynkowe metalowe z zamkie RN518/IP40	szt		
			2.0	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. wyłączniki przeciwporażeniowe 40/0,03A/A	szt		
			6.00	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
113	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. ochronnik przepięciowy kl. B+C	szt		
			1.0	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. rozłącznik bezpiecznikowy 3*40A na szynę	szt		
			1.0	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 4-bieg. wyłączniki nadprądowe S303C25A	szt		
			1.0	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki bistabilny	szt		
			4.0	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe S301B16	szt		
			8.00	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
118	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe S301C16	szt		
			8.00	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
119	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Rozłącznik manewrowy 2N/ 20A	szt		
			11.00	szt	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
120	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. stycznik modułowy na szynę 230/N2	szt		
			6.00	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. zegar elektroniczny roczny 2 kanał.	szt		
			1.0	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji pod montaż wentylatorów dachowych(montaż wentylatorów dachowych z obróbką pokrycia dachowego) mankiet mięki podstawa mocująca zgodnie z technologią dekarsko/montażową wentylator dachowy WDS - 31 /230V forma cichej pracy anemostat wyciągowy	kg		
			2.00	kg	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
			4.0	aparat	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
124	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. gniazdo 230V+N	szt		
			12.0	szt	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
125	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. zestaw gniazd głośnikowy p/t	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.00	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
126	ST.02.02 d.3	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			185.0	m	185.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
127	ST.04.01 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			185.0	m	185.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
128	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			140.00	m	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
129	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4)	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W kompletnych Oprawa 2*36W (IP-54)	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W Oprawa 3h Aw awaryjno-sieciowa z atestem CNBOP	kpl.		
			10.00	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	ST.03.01 d.3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik n/t . 250V/10A	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	ST.03.01 d.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.		
			2.0		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	ST.03.01 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.		
			8.00		8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
135	ST.03.01 d.3	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	po- miar po- miar		
			2		2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	ST.03.01 d.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar po- miar		
			12		12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
137	ST.03.01 d.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
			12		12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4</b>			<b>WYWÓZKI</b>			
138	d.4	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			17.75*10.55*0.02	m <sup>3</sup>	3.745	
			17.75*10.55*0.2*0.03	m <sup>3</sup>	1.124	
			10.00*0.015	m <sup>3</sup>	0.150	
			(1.50*2+2.72*2+1.80*3+1.16*2-1.30*2-1.50*3)*0.002	m <sup>3</sup>	0.018	
			13.55*1.80*0.01	m <sup>3</sup>	0.244	
			4.72*2.92*0.01	m <sup>3</sup>	0.138	
			(2.64*5.75+1.00*0.30)*0.01	m <sup>3</sup>	0.155	
			(1.80*0.30*7+1.80*0.16*7)*0.01	m <sup>3</sup>	0.058	
			(0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80)*0.01	m <sup>3</sup>	0.099	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.731</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.4		KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 17.75*10.55*0.02 17.75*10.55*0.2*0.03 10.00*0.015 (1.50*2+2.72*2+1.80*3+1.16*2-1.30*2-1.50*3)*0.002 13.55*1.80*0.01 4.72*2.92*0.01 (2.64*5.75+1.00*0.30)*0.01 (1.80*0.30*7+1.80*0.16*7)*0.01 (0.91*2.72+2.05*2.30+1.50*1.80)*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.745 1.124 0.150 0.018 0.244 0.138 0.155 0.058 0.099	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.731</b>