

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 304

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Ściany i sufity			
7 d.2	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod gładzie starych tynków z poszpachlo- waniem nierówności , naprawieniem rys, pęknięć itp. ściany <sala 304>[6.3*2+11.1*2]*3.4-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 A (suma częściowa) sufity <sala 304>6.3*11.1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 111.54 ----- 111.54 69.93 ----- 69.93	
				RAZEM	181.47
8 d.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineral- nych z gruntowaniem 158.96	m ² m ²	 158.96	
				RAZEM	158.96
9 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km poz.7*0.002	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
3		Stolarka			
10 d.3	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi szkolne do sal lekcyjnych, 3 -zawiasy, profile aluminiowe malowane proszko- wo <sala 304>1*2.1	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
4		Instalacje elektryczne			
4.1		Przewody i listwy elektroinstalacyjne			
11 d.4. 1	KNR 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w posadzce	m		

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 304

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sala 304>20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNR 5-08 d.4. 0210-04 1	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych brzdach <sala 304>10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR 5-08 d.4. 0210-05 1	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych brzdach <sala 304>10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 5-08 d.4. 0207-02 1	Przewody YDY 4x2,5 wciągane do rur elektroinstalacyjnych - instalacja podłogowa <sala 304>60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
4.2		Elementy osprzętu elektrycznego			
15	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.17+poz.19	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 5 d.4. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne potrójne <sala 304>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 5 d.4. 0308-02 2	Zestaw gniazd komputerowo- elektrycznych : gniazdo podwójne RJ45, dwa gniazda podwójne pionowe, jedno gniazdo pojedyncze - stanowisko nauczyciela <sala 304>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.4. 0308-02 2	Zestaw listew z gniazdami do stanowisk stałych szt. 5 <sala 304>5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNNR 5 d.4. 0306-02 2	Wyłączniki pt. pojedyncze - stanowisko nauczyciela <sala 304>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.4. 0306-02 2	Wyłączniki pt.podwójne sala <sala 304>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 5-08 d.4. 0511-03+ 2 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej raster jak istniejące- dodatkowe oświetlenie nad tablicą z przełożeniem istniejącego <sala 304>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 5-08 d.4. 0812-01 2	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2.5 mm2 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
4.3		Tablice i obudowy z wyposażeniem			
23	KNR 5-18 d.4. 0803-01 3	Skrzynki do tablic rozdzielczych typu S o wymiarach 2x2 dm	szt.		

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 304

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sala 304>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.4. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S 191 B 10A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5 d.4. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach 191 B 16A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5 d.4. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S 193 B 16A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.4. 0407-01 3	Wyłącznik różnicowo - prądowy P302	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.4		Roboty towarzyszące i pomiary			
28	KNNR 5 d.4. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		<sala 304>20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNR-W 4- d.4. 01 0332- 4 07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 4- d.4. 01 0711- 4 01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 5 d.4. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5 d.4. 1209-04 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5 d.4. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd i otworów	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNNR 5 d.4. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.4. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 304

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.4. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.4. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.4. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób.		
			prób.	2.00	
				RAZEM	2.00

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 107

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściany i sufity			
1	KNR-W 4- d.1 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, z zeszkrobaniem farby, naprawieniem rys, pęknięć itp. ściany <sala 107>[6.15*2+9.2*2]*4.5-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	131.37	
			m ²	131.37	
		sufity <sala 107>6.15*9.3 B (suma częściowa)	m ²	57.20	
			m ²	57.20	
				RAZEM	188.57
2	KNR K-04 d.1 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z gruntowaniem poz.1	m ²		
			m ²	188.57	
				RAZEM	188.57
3	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km poz.1*0.002	m ³		
			m ³	0.38	
				RAZEM	0.38

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKOŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SLA 305

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Posadzki			
1	KNR 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych na listwy z twardego MDF z profilami do prowadzenia kabli np. typu LMDF-08 wys. 12 cm z uchwytami mocującymi w rozstawie co 50 cm 6.4*2+9.5*2	m m	 31.80	
				RAZEM	31.80
2		Ściany i sufity			
2	KNR-W 4- d.2 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod gładzie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, naprawieniem rys, pęknięć itp. ściany <sala 305>[6.4*2+9.5*2]*3.3-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 A (suma częściowa) sufity <sala 305>6.4*9.5 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 98.16 <hr/> 98.16 60.80 <hr/> 60.80	
				RAZEM	158.96
3	KNR K-04 d.2 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych z gruntowaniem poz.2	m ² m ²	 158.96	
				RAZEM	158.96
4	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km poz.2*0.002+0.1	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA NR 308

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściany i sufity			
1	KNR-W 4- d.1 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod gładzie starych tynków z poszpachlo- waniem nierówności , naprawieniem rys, pęknięć itp.	m ²		
		ściany <sala 308>[8.5*2+9*2]*3.25-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3 A (suma częściowa)	m ²	106.97	
			m ²	106.97	
		sufity <sala 308>8.5*9 B (suma częściowa)	m ²	76.50	
			m ²	76.50	
				RAZEM	183.47
2	KNR K-04 d.1 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineral- nych z gruntowaniem 158.96	m ²		
			m ²	158.96	
				RAZEM	158.96
3	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi na odległość 15 km poz.1*0.002+0.13	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Przewody i listwy elektroinstalacyjne			
4	KNR 5-08 d.2. 0210-04 1	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach <sala 308>50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
2.2		Elementy osprzętu elektrycznego			
5	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegłanym poz.6	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Zestaw gniazd komputerowo- elektrycznych : gniazdo podwójne RJ45 kat. 6, natynkowe <sala 308>5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Gniazda instalacyjnepodwójne <sala308>8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	d.2. analiza in- 2 dywidual- na	Okablowanie strukturalne logiczno - zasilające do pięciu dodatkowych stanowisk z kompletnym wyposażeniem i podłączeniem: okablowanie wykonane kablem UTP 6 w korytkach PCV, 4 switche 8 portowe do szafy rack, zasilacz awaryjny min 1200 AV do szafy rack <sala 308>5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 5-08 d.2. 0511-03+ 2 analiza in- dywidual- na	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej raster jak istniejące- dodatkowe oświetlenie nad tablicą z przełożeniem istniejącego <sala 308>4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 5-08 d.2. 0812-01 2	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekro- ju żył do 2.5 mm2 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2.3		Roboty towarzyszące i pomiary			

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKOŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA NR 308

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 5 d.2. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <sala 308>20	m m	 20.00	 RAZEM 20.00
12	KNR-W 4- d.2. 01 0711- 3 01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.- wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 2	m ² m ²	 2.00	 RAZEM 2.00
13	KNNR 5 d.2. 1209-05 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	 RAZEM 1.00
14	KNNR 5 d.2. 1209-04 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	 RAZEM 1.00
15	KNNR 5 d.2. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd i otworów 20	m m	 20.00	 RAZEM 20.00
16	KNNR 5 d.2. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.00	 RAZEM 1.00
17	KNNR 5 d.2. 1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	 2.00	 RAZEM 2.00
18	KNNR 5 d.2. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
19	KNNR 5 d.2. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
20	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	 RAZEM 1.00
21	KNNR 5 d.2. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.00	 RAZEM 2.00
2.4		Klimatyzacja			
22	d.2. analiza in- 4 dywidual- na	Montaż klimatyzatora z elementami wyposażenia i podłączenia, do pomieszczenia o kubaturze 250 m3, 20 stanowisk komputerowych, ilość osób 20-25, pomieszczenie na trzecim piętrze, 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKOŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 309

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściany i sufity			
1	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod gładzie starych tynków z poszpachlo-	m ²		
d.1	01 1204-08	waniem nierówności , naprawieniem rys, pęknięć itp.			
		ściany	m ²	101.76	
		<sala309>[6.4*2+9.8*2]*3.35-1*2.05-1.55*2.15*3+0.3*5.85*3			
		A (suma częściowa)	m ²	<u>101.76</u>	
		sufity	m ²	62.72	
		<sala309>6.4*9.8			
		B (suma częściowa)	m ²	<u>62.72</u>	
				RAZEM	164.48
2	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineral-	m ²		
d.1	0201-05	nych z gruntowaniem	m ²	164.48	
		poz.1			
				RAZEM	164.48
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0108-11	mi na odległość 15 km			
	0108-12		m ³	0.50	
		poz.1*0.002+0.17			
				RAZEM	0.50
2		Stolarka			
4	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi szkolne	m ²		
d.2	0702-05	do sal lekcyjnych, 3 -zawiasy, profile aluminiowe malowane proszko-	m ²	2.10	
		wo			
		<sala309>1*2.1			
				RAZEM	2.10
5	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi zwykłe	m ²		
d.2	0702-05	płytowe do pomieszczenia zaplecza	m ²	2.10	
		<sala309>2.1			
				RAZEM	2.10
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Przewody i listwy elektroinstalacyjne			
6	KNR 5-08	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach	m		
d.3.	0210-04		m	20.00	
	1	<sala309>20			
				RAZEM	20.00
7	KNR 5-08	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach	m		
d.3.	0210-05		m	30.00	
	1	<sala309>30			
				RAZEM	30.00
3.2		Elementy osprzętu elektrycznego			
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra-	szt.		
d.3.	0301-11	wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.	2.00	
	2	ceglanym			
		1+poz.10			
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne potrójne	szt.		
d.3.	0308-02		szt.	7.00	
	2	<sala309>7			
				RAZEM	7.00
10	KNNR 5	Wyłączniki pt. podwójne	szt.		
d.3.	0306-02		szt.	1.00	
	2	<sala309>1			
				RAZEM	1.00

OBMIAR
 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W STRZELINIE, UL. J.P.II 23, 57-100 STRZELIN - SALA 309

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 5-08 d.3. 0511-03+ 2 analiza in- dywidual- na	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej raster jak istniejące- dodatkowe oświetlenie nad tablicą z przełożeniem istniejącej oprawy ośw. <sala309>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 5-08 d.3. 0812-01 2	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekro- ju żył do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
3.3		Roboty towarzyszące			
13	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <sala309>10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR-W 4- d.3. 01 0711- 3 01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.- wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.3. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00