

Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 z "PWP"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
6 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
7 d.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
8 d.1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
10 d.1	KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WLZ, tablica PWP , tablica RP, TPC			
13 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		10 * 0,15 * 0,15	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
16 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		18	szt.ż ył	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.2	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - tablica TZ	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,3	m3	0,027	
				RAZEM	0,027
23 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Tablica RP	m3		
		0,8 * 1,0 * 0,3 * 2	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
24 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablica z "PWP"	m3		
		0,6 * 0,7 * 0,3	m3	0,126	
				RAZEM	0,126
25 d.2	KNNR 5 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 tablica "PWP",	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 0404-08 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 tablica RP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - tablica TZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TPC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE	szt.		
		1	szt.	1,000	

Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja oświetlenia, gniazd wtyczkowych			
31 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
32 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		515	m	515,000	
				RAZEM	515,000
33 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		515 * 0,05 * 0,05	m3	1,288	
				RAZEM	1,288
34 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m		
		1575	m	1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
36 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5mm2	m		
		1430	m	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
37 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
38 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
40 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		205	szt.	205,000	
				RAZEM	205,000
41 d.3	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki - czujnik ruchu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		

Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
46 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.3	KNNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
51 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
52 d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
54 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne przykręcane - zewnętrzne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
60 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane EW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3	KNNR 5 0502-02	Klosz pionowy CRONUS	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
67 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
68 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Połączenia wyrównawcze, inst. uziemiająca.			
70 d.4	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
74 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
76 d.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.4	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.4	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty uzupełniające.			
80 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1 * 1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
81 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
6		Pomiary elektryczne.			
82 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia WLZ	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obwody zasilające - mieszkania.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		38	pomi ar	38,000	
				RAZEM	38,000
85 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Placówek Resocjalizacyjnych ul.Nowa Kolonia 9 w Walimiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		145	szt.	145,000	
				RAZEM	145,000
88 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000