



Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 644/7, 645, 647, obręb 0024 Lubniewice, jedn. ewid. Lubniewice - miasto, powiat sulęciński, woj. lubuskie (Id działek: 080702_4.0024.644/7; 080702_4.0024.645; 080702_4.0024.647).
NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Lubniewicach
ADRES INWESTORA: 69-210 Lubniewice
Os. Słowiańskie 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana, Łukasz Soluch
Instalacyjna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Remontowo-budowlana, mgr inż. Michał Kruczkowski
Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 06.03.2018

Niniejszy kosztorys jest autorstwa LUBUSKIEGO CENTRUM BUDOWNICTWA PASYWNEGO Michał Kruczkowski. Jako autorzy kalkulacji, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2017 r. poz. 800 ze zm.), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tej kalkulacji do celów handlowych, reklamy oraz wprowadzania w niej zmian bez naszej wiedzy i zgody.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		DOJŚCIE DO BUDYNKU			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.3	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.5 * 0,034	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
5 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0309-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) - podsypanie pod projektowany spocznik zewnętrzny	m3		
		0,15 * 67,17	m3	10,076	
				RAZEM	10,076
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0201-04 analogia	Projektowany spocznik betonowy	m3		
		1,70 * 2,10 * 0,15	m3	0,536	
				RAZEM	0,536
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Wtopione wycieraczki z krat stalowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		$3,6 * (5,75 + 5,75 + 5,70 + 2,82 + 3,47 + 3,31) * 0,12 + 3,60 * (2,63 + 1,07 + 1,20 + 1,07 + 1,20 + 2,82 + 2,82 - (0,8 * 2,1 * 7)) * 0,06$	m3	11,804	
				RAZEM	11,804
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop nad nową klatką schodową	m3		
		5,71 * 2,71 * 0,30	m3	4,642	
				RAZEM	4,642
11 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - podłogi wewnętrzne	m2		
		poz.44 + poz.47	m2	644,700	
				RAZEM	644,700

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$0,4 * (2,40 * 1,8 + 1,5 * 1,8 * 3 + 1,32 * 2,16) + 0,25 * (2,40 * 1,80 + 1,32 * 2,16 + 1,02 * 2,16 * 7) + 0,7 * 0,6 * 0,15 + 1,02 * 2,16 * 0,12$	m3	12,084	
				RAZEM	12,084
13 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru istniejących ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,1 * 2,15 + 1,8 * 2,15 + 1,8 * 2,15$	m2	10,105	
				RAZEM	10,105
2.2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE			
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0146-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		$(4,11 + 5,75 + 5,75 + 6,58 + 4,01 + 1,62 + 7,55 + 5,70 + 5,71 + 3,28 + 2,28 + 1,47 + 1,22) * 3,60 - (2,15 * 1,02 * 5 + 0,9 * 2,15 * 2) + (\text{piętro klatka}) 3,3 * 5,71$	m2	202,116	
				RAZEM	202,116
15 d.2.2	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 15 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		$(4,11 + 5,75 + 5,75 + 6,58 + 4,01 + 1,62 + 7,55 + 5,70 + 5,71 + 3,28 + 2,28 + 1,47 + 1,22) * 3,60 - (2,15 * 1,02 * 5 + 0,9 * 2,15 * 2)$	m2	183,273	
				RAZEM	183,273
16 d.2.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - obudowanie klatki schodowej	m2		
		$23 * 3,6 - 1,1 * 2,15$	m2	80,435	
				RAZEM	80,435
17 d.2.2	KNR 0-24 2017-04 analogia	Montaż ścianek działowych systemowych z HPL	m2		
		$1,35 * ((1,32 + 1,32 + 0,14 + 0,08 + 1,32 + 1,32 + 3,00) + (1,32 + 1,32 + 1,32 + 0,08 + 0,14 + 3,00) * 2 + (1,32 + 1,32 + 1,32 + 0,05 + 0,15 + 0,08 + 3,00))$	m2	40,635	
				RAZEM	40,635
18 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi z HPL o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		$0,8 * 1,35 * 8$	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
19 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$1,1 * 2,15 * 0,3 * 2 + (0,38 + 0,52) * 0,12 * 2,15 + 1,8 * 0,25 * 0,88$	m3	2,047	
				RAZEM	2,047
20 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - ściana nośna	m		
		$2,7 + 1,2 + 1,8 + 1,8 + 1,2 + 1,8 + 1,8 + 1,2 + 1,2 + 2,7 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,8$	m	22,800	
				RAZEM	22,800

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - ściana działowa	m		
		1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2	m	10,800	
				RAZEM	10,800
22 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,3 * 2,15 + 1,3 * 2,15	m2	5,590	
				RAZEM	5,590
23 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.5 m2	m2		
		11 * 1,0 * 2,15 + 2 * 0,9 * 2,15	m2	27,520	
				RAZEM	27,520
24 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi wewnętrzne o odporności ogniowej EI30	m2		
		1,1 * 2,15 * 2 + 1,0 * 2,15	m2	6,880	
				RAZEM	6,880
25 d.2.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		2,4 * 1,8 * 2 + 1,5 * 1,8 * 3	m2	16,740	
				RAZEM	16,740
26 d.2.2	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż klapy dymowej w istniejącym oknie na klatce schodowej	m2		
		1,7 * 1,7	m2	2,890	
				RAZEM	2,890
27 d.2.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - MDF	m		
		2,50 * 2 + 1,6 * 3	m	9,800	
				RAZEM	9,800
28 d.2.2	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - blacha powlekana	m		
		poz.27	m	9,800	
				RAZEM	9,800
29 d.2.2	KNNR 2 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
		4 * 1,02 * 2,16	m2	8,813	
				RAZEM	8,813
30 d.2.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.2	TZKBNK XVIII IV A- 248 analogia	Montaż kurtyny powietrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Listwy ściennie odbojowe	m2		

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,2 * (6,25 + 1,63 + 5,65 + 2,64 + 2,69 + 0,86 + 1,13 + 1,59 + 6,35 + 9,08 + 5,90 + 1,50 + 1,91 + 1,26 + 2,03 + 1,44)$	m2	10,382	
				RAZEM	10,382
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.130 + poz.131 + poz.132	m	450,000	
				RAZEM	450,000
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		$(\text{poz.130} + \text{poz.131} + \text{poz.132}) * 0,5$	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
2.3		NOWA KLATKA SCHODOWA			
35 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		15,40	m2 rzutu	15,400	
				RAZEM	15,400
36 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek 4 cm Krotność = 7	m2 rzutu		
		poz.35	m2 rzutu	15,400	
				RAZEM	15,400
37 d.2.3	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 50 mm	m		
		$2,7 * 2$	m	5,400	
				RAZEM	5,400
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - zbrojenie schodów	t		
		$(21,8 + 23,3 + 3,4 + 3,4) / 1000$	t	0,052	
				RAZEM	0,052
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		$(72,3 + 77,3) / 1000$	t	0,150	
				RAZEM	0,150
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - zbrojenie schodów	t		
		$(5,4 + 5,4) / 1000$	t	0,011	
				RAZEM	0,011
41 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		$(14,5 + 14,5) / 1000$	t	0,029	
				RAZEM	0,029
2.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.2.4	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek z ryflowaniem 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		$1,35 * 4,58 + 1,35 * 4,36 + 1,50 * 2,70 + 1,50 * 2,70$	m2	20,169	
				RAZEM	20,169

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.4	KNR-W 2-02 1115-02 analogia	Cokoliki z kształtek z płytek na zaprawie klejowej - schody	m		
		4,36 + 1,50 + 2,70 + 1,50 + 4,58 + 1,50 + 1,50 + 0,54 + 1,63	m	19,810	
				RAZEM	19,810
44 d.2.4	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		156,8 + 10,0 + 33,1 + 11,6 + 6,7 + 23,1 + 16,3 + 21,2 + 21,3 + 8,3 + 3,7 + 2,0 + 13,9 + 7,5 + 3,9 + 14,5 + 11,2 + 6,6 + 16,7 + 5,3 + 17,8	m2	411,500	
				RAZEM	411,500
45 d.2.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		6,25 + 66,81 + 33,21 + 1,85 + 10,54 + 8,37 + 6,35 + 9,08 + 5,9 + 1,5 + 10,2 + 9,48 + 25,89 + 22,6	m	218,030	
				RAZEM	218,030
46 d.2.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.47	m2	233,200	
				RAZEM	233,200
47 d.2.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - POMIESZCZENIA PRZEDSZKOLNE	m2		
		56,9 + 57,5 + 58,4 + 60,4	m2	233,200	
				RAZEM	233,200
48 d.2.4	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - POMIESZCZENIA PRZEDSZKOLNE	m		
		26,74 + 4,19 + 27,85 + 2,41 + 27,57 + 2,27 + 25,87 + 4,14	m	121,040	
				RAZEM	121,040
49 d.2.4	KNR AT-42 0104-07 analogia	Okładziny ściennie na kleju; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		2,1 * (16,25 + 11,19 + 2,84 + 20,12 + 20,13 + 16,32 + 40,47 + 3,31)	m2	274,323	
				RAZEM	274,323
50 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(3,30 - 2,1) * (16,25 + 11,19 + 2,84 + 20,12 + 20,13 + 16,32 + 40,47 + 3,31) + poz.45 * 3,30 + poz.48 * 3,30	m2	1 275,687	
				RAZEM	1 275,687
51 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		(9,5 * 5,7 + 9,5 * 2,7) * 2	m2	159,600	
				RAZEM	159,600
52 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.47 + poz.44 + 5,7 * 2,7	m2	660,090	
				RAZEM	660,090
53 d.2.4	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - ściana przy klatce schodowej I piętro {piętro klatka} 3,3 * 5,71 * 2	m2		
			m2	37,686	
				RAZEM	37,686
54 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.53	m2	37,686	

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,686
3		BRANŻA SANITARNA			
3.1		INSTALACJA CO			
55 d.3.1	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
56 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.3.1	KNR-W 4-02 0509-01/02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 16 mm - interpolacja	szt.		
		16 * 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
59 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm - Zasilanie	m		
		1,06 + 4,55 + 1,06 + 1,06 + 1,47 + 0,72 + 0,93 + 2,95 + 0,25 + 0,84 + 0,52 + 6,21 + 0,70 + 0,27 + 0,09 + 2,62 + 0,05 + 0,15 + 2,80 + 0,07 + 3,63 + 1,44 + 0,22	m	33,660	
				RAZEM	33,660
60 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 16 mm - Powrót	m		
		1,16 + 4,68 + 1,16 + 1,16 + 1,53 + 0,56 + 0,94 + 1,99 + 0,34 + 1,09 + 0,84 + 0,45 + 6,14 + 0,52 + 0,21 + 0,15 + 2,61 + 0,08 + 0,21 + 2,98 + 0,13 + 3,72 + 1,43 + 0,13	m	34,210	
				RAZEM	34,210
61 d.3.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.59 + poz.60	m	67,870	
				RAZEM	67,870
62 d.3.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Krotność = 2	urz.		
		poz.55 + poz.56 + poz.57	urz.	27,000	
				RAZEM	27,000
63 d.3.1	kalk. własna	Montaż obudowy grzejnikowej z płyt MDF 140x70cm	szt		
		9 + 3 + 2	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
64 d.3.1	kalk. własna	Montaż obudowy grzejnikowej z płyt MDF 120x70cm	szt		
		3 + 3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.3.1	kalk. własna	Montaż obudowy grzejnikowej z płyt MDF 100x70cm	szt		
		3 + 1 + 1 + 1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.3.1	kalk. własna	Montaż obudowy grzejnikowej z płyt MDF 90x70cm	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		INSTALACJA CWU ZWU I CCWU			
67 d.3.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
68 d.3.2	KNR-W 4-03 1128-03 analogia	Demontaż skrzynek z zaworami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3.2	KNR 0-13 0127-02 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm PEX-AL-PEX zaciskane - ZWU	m		
		3,51	m	3,510	
				RAZEM	3,510
70 d.3.2	KNR 0-13 0127-02 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm PEX-AL-PEX zaciskane - ZWU	m		
		5,74 + 4,04 + 4,86 + 3,84 + 4,11 + 10,20 + 0,60 + 0,30 + 11,96 + 1,03 + 2,74	m	49,420	
				RAZEM	49,420
71 d.3.2	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm PEX-AL-PEX zaciskane - ZWU	m		
		2,26 + 1,33 + 0,82 + 2,30 + 0,82 + 1,01 + 2,38 + 2,39 + 2,52 + 1,29 + 3,65 + 1,27 + 1,06 + 1,85 + 1,76 + 1,76 + 1,76 + 1,40 + 0,72 + 0,38 + 0,38 + 1,04 + 1,71 + 1,71 + 1,71 + 1,71 + 2,01 + 2,49 + 2,49 + 2,49 + 2,49 + 1,96 + 1,44 + 1,95 + 0,21 + 0,21 + 0,44 + 0,55 + 0,39 + 0,39 + 0,39 + 1,79 + 0,26 + 0,49	m	63,430	
				RAZEM	63,430
72 d.3.2	KNR 0-13 0127-03 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm PEX-AL-PEX zaciskane - CWU	m		
		3,33	m	3,330	
				RAZEM	3,330
73 d.3.2	KNR 0-13 0127-02 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm PEX-AL-PEX zaciskane - CWU	m		
		5,91 + 2,50 + 1,00 + 0,51 + 10,17 + 4,10 + 0,89 + 0,97 + 0,80	m	26,850	
				RAZEM	26,850
74 d.3.2	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm PEX-AL-PEX zaciskane - CWU	m		
		2,23 + 2,30 + 2,31 + 2,32 + 2,49 + 0,91 + 3,59 + 1,36 + 1,39 + 0,46 + 0,46 + 0,90 + 0,56 + 1,26 + 0,62 + 4,61 + 1,00 + 1,02 + 5,21 + 1,59 + 0,83 + 0,51 + 0,38 + 1,00 + 0,38 + 0,58 + 0,58 + 0,58 + 2,28 + 2,49 + 0,08 + 3,04 + 1,24 + 1,22 + 0,37 + 0,12 + 0,12 + 0,67 + 0,35 + 0,58 + 0,58 + 0,58 + 0,56 + 0,31 + 3,53	m	59,550	
				RAZEM	59,550
75 d.3.2	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm PEX-AL-PEX zaciskane - CCWU	m		
		9,63 + 0,44 + 0,12 + 3,94 + 10,12 + 0,44 + 0,10 + 8,85	m	33,640	
				RAZEM	33,640

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75	m	239,730	
				RAZEM	239,730
77 d.3.2	kalk. własna	Montaż skrzynek zaworowych wnekowych Typ "A"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.2	kalk. własna	Montaż skrzynek zaworowych wnekowych Typ "B"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3 + 5 + 4 + 3 + 8	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
80 d.3.2	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1 + 2 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.3.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe do WC o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3 + 1 + 6 + 4	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
82 d.3.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.76	m	239,730	
				RAZEM	239,730
3.3		WENTYLACJA			
83 d.3.3	KNR-W 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne z PVC, białe, o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		4,64 + 2,43	m	7,070	
				RAZEM	7,070
84 d.3.3	KNR-W 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne z PVC, białe, o śr.150 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		4,64 + 2,43	m	7,070	
				RAZEM	7,070
85 d.3.3	KNR 0-19 1023-08	Montaż nawiewników higrosterowanych	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
86 d.3.3	KNR-W 2-17 0145-02 analogia	Wentylator dachowy o mocy min. 300 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3.3	KNNR 5 0410-02 analogia	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.3.3	KNR-W 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
90 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14,02 + 25,83	m	39,850	
				RAZEM	39,850
91 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,62 + 2,43 + 0,80 + 0,81 + 0,81 + 2,07 + 2,25 + 2,25 + 5,25 + 1,99 + 0,89 + 4,22 + 8,82 + 1,57 + 1,57 + 1,57 + 1,14	m	50,060	
				RAZEM	50,060
92 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,33 + 0,51 + 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,51 + 0,93 + 0,54 + 1,35 + 0,54 + 0,80 + 0,81 + 1,78 + 0,96 + 2,07 + 2,07 + 1,38 + 1,38 + 1,38 + 1,21	m	22,550	
				RAZEM	22,550
93 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		14	pode j.	14,000	
				RAZEM	14,000
94 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		21 + 4	pode j.	25,000	
				RAZEM	25,000
95 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalkowe i zlewozmywakowe	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
96 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - Pion kanalizacyjny	m		
		4 + 3 + 10	m	17,000	
				RAZEM	17,000
98 d.3.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.3.4	KNR 9-20 0305-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		BIAŁY MONTAŻ			

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
101 d.3.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
103 d.3.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali szlachetnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.3.5	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.3.5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy wiszące ze stelażem	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
4		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
4.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
106 d.4.1	KNR-W 4-03 1103-02	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na stropie	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
107 d.4.1	KNR-W 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
108 d.4.1	KNR-W 4-03 1116-03 analogia	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
109 d.4.1	KNR-W 4-03 1129-01 analiza indywidualna	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.4.1	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
111 d.4.1	KNR-W 4-03 1014-02 analogia	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.4.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
113 d.4.1	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4.2		INSTALACJA ODDYMIAJĄCA			
114 d.4.2	KNR-W 5-08 0401-22 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.4.2	KNR-W 5-08 0403-02 analogia	centrala systemu oddymiania MCR wraz z monitoringiem sygnałów alarmowych i transmisją sygnału pożarowego do straży pożarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.4.2	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.4.2	KNR-W 5-08 0307-06 analogia	Montaż - Przycisk przewietrzający LT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4.2	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.4.2	KNR-W 5-08 0307-06 analogia	Montaż - czujka dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.4.2	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.4.2	KNR-W 5-08 0307-06 analogia	Montaż - Alarmowy przycisk oddymiania RP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.4.2	KNR 5-01 0605-11	Umocowanie kabla o śr. do 15 mm na ścianie betonowej z przykryciem osłoną	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.4.2	KNR 5-01 0605-11	Umocowanie kabla o śr. do 15 mm na ścianie betonowej z przykryciem osłoną	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		POMIARY			
124 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		50	pomi ar.	50,000	
				RAZEM	50,000
128 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.4.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		70	pomi ar.	70,000	
				RAZEM	70,000
4.4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
130 d.4.4	KNR-W 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
131 d.4.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
132 d.4.4	KNR-W 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
133 d.4.4	KNR-W 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
134 d.4.4	KNR-W 4-03 1008-01 analogia	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		50	prze pust.	50,000	
				RAZEM	50,000

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.4.4	KNR-W 4-03 1007-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
136 d.4.4	KNR-W 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust.		
		50	prze pust.	50,000	
				RAZEM	50,000
137 d.4.4	KNR-W 4-03 1010-01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
138 d.4.4	E-0508 1200 -01	Montaż puszkii uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		170	szt	170,000	
				RAZEM	170,000
139 d.4.4	E-0508 1100 -02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.4.4	E-0508 1100 -02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
141 d.4.4	E-0508 1100 -03	Montaż łącznika świecznikowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
142 d.4.4	E-0508 1100 -04	Montaż łącznika krzyżowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.4.4	E-0508 1100 -04	Montaż łącznika krzyżowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.4.4	E-0508 1100 -02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
145 d.4.4	E-0508 1100 -05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
146 d.4.4	E-0508 1100 -05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
147 d.4.4	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
148 d.4.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
149 d.4.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
150 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
151 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
152 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
153 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
154 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
155 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
156 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.4.4	KNR-W 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		143	kpl.	143,000	
				RAZEM	143,000
158 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
159 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
160 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
161 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
162 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
163 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
166 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
167 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
168 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
170 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
171 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
172 d.4.4	E-0508 1100 -02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowanego na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania i infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.4.4	KNR-W 5-08 0401-02 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - tablica TL	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.4.4	KNR-W 5-08 0402-05 analogia	montaż - Tablica TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.4.4	KNR-W 5-08 0401-02 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - tablica T3	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.4.4	KNR-W 5-08 0402-05 analogia	montaż - Tablica T3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000