
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: **Remont pomieszczeń piwnicy budynku szkoły ZSCKR im.
Zesłańców Sybiru w Bobowicku**

ADRES INWESTYCJI: **ul. Międzyrzecka 7A, 66-300 Bobowicko**

INWESTOR: **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Zesłańców Sybiru
w Bobowicku**

ADRES INWESTORA: **ul. Międzyrzecka 7A, 66-300 Bobowicko**

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Waldemar Gajlewicz / mgr inż. Adam Kozieja

DATA OPRACOWANIA: **25 kwietnia 2025**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont pomieszczeń piwnicy budynku szkoły w Bobowicku			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Skucie płytek ściennych wraz z klejem do surowej ściany (pom. 06,07,08,09,10,11)	m2		
		$2,15 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) - 3 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (2,61 + 1,13 + 2,61 + 1,13 + 1,28 + 1,15 + 1,28 + 1,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20) - 4 * 0,9 * 2,0$	m2	88,11	
				RAZEM	88,11
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-04	Skucie tynków do surowej ściany (pom. 01. ściana z oknem do wys. 1,0m, pom. 02 ściana z drzwiami+2 ściany do wys. 1,0m, pom. 04 ściana z tablicą+do umywalki, 06, 07, 08)	m2		
		$1,0 * 4,83 + 1,00 * (3,16 + 3,11) + 2,71 * 3,16 - 0,9 * 2,0 + 2,70 * 5,52 + 2,00 * 1,50 + 0,53 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90)$	m2	45,10	
				RAZEM	45,10
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Skucie płytek podłogowych (pom. 01,05, 06,07,08,09,10,11)	m2		
		$4,83 * 2,91 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 1,05 * 2,74 + 1,37 * 1,45$	m2	40,38	
				RAZEM	40,38
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Skucie posadzki gr. 6 cm (pom. 01, 02,05, 06,07,08,09,10,11)	m3		
		$0,06 * (4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 1,05 * 2,74 + 1,37 * 1,45)$	m3	3,01	
				RAZEM	3,01
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Demontaż parapetów pełnych wewnętrznych	m		
		$2 * 1,9$	m	3,80	
				RAZEM	3,80
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0323-04	Montaż parapetów dł. 1,90m i gł. ok. 45 cm z kamienia granitowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Czyszczenie ścian z farby i tynku mozaikowego (pom. 01,02,03,04,05)	m2		
		$2,70 * (2,91 + 2,68 + 2,91 + 2,68 + 3,11 + 3,16 + 3,11 + 3,16 + 7,20 + 2,25 + 3,2 + 8,57 + 1,92 + 10,82 + 3,57 + 7,20 + 5,52 + 9,70 + 9,70) - 6 * 0,8 * 2,0 - 5 * 1,6 * 1,8 + 6 * 0,6 * 2,0 + 2,15 * (4,19 + 1,05 + 1,40 + 1,45 + 1,37) - 3 * 0,9 * 2,0 - 0,7 * 2,0$	m2	248,84	
				RAZEM	248,84
8 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Czyszczenie sufitów z farby (wszystkie pomieszczenia)	m2		
		$4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + (1,55 * 7,20 + 2,25 * 3,20 + 1,92 * 10,82) + 5,52 * 9,70 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37$	m2	143,76	
				RAZEM	143,76
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż ościeżnic drzwiowych i drzwi 1szt.-0,9x2,0, 2szt.-0,8x2,0, 2szt.-0,7x2,0)	szt.		
		$1 + 1 + 1 + 2$	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Powiększenie otworów drzwiowych o 10 cm na szerokości	m2		
		$3 * 2 * 0,1$	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd dla nadproży strunobetonowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
12 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży strunobetonowych 71/110/1200mm	m		
		3 * 1,2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
13 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami -ściany i sufity	m2		
		2,70 * (2,91 + 2,68 + 2,91 + 2,68 + 3,11 + 3,16 + 3,11 + 3,16 + 7,20 + 2,25 + 3,2 + 8,57 + 1,92 + 10,82 + 3,57 + 7,20 + 5,52 + 9,70 + 5,52 + 9,70) - 6 * 0,8 * 2,0 - 5 * 1,6 * 1,8 + 6 * 0,6 * 2,0 + 2,70 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) - 3 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (2,61 + 1,13 + 2,61 + 1,13 + 1,28 + 1,15 + 1,28 + 1,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20) - 4 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (4,19 + 1,05 + 1,40 + 1,45 + 1,37) - 3 * 0,9 * 2,0 - 0,7 * 2,0 + 4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + (1,55 * 7,20 + 2,25 * 3,20 + 1,92 * 10,82) + 5,52 * 9,70 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37	m2	505,29	
				RAZEM	505,29
14 d.1.1	KNR K-04 0602-02	Izolacja przeciwwilgociowa wykonana z 2 warstw folii w płynie na ścianach surowych Krotność = 2	m2		
		1,0 * 4,83 + 1,00 * (3,16 + 3,11) + 2,70 * 3,16 - 0,9 * 2,0 + 2,70 * 5,52 + 2,00 * 1,50 + 2,7 * (2,05 + 1,80 + 2,07) + 2,15 * (2,61 + 1,13 + 2,61 + 1,13 + 1,28 + 1,15 + 1,28 + 1,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20) - 4 * 0,9 * 2,0	m2	107,39	
				RAZEM	107,39
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe o gr. min. 0,5mm z wywinieciem na ściany (pom. 01, 02,05, 06,07,08,09,10,11)	m2		
		4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37	m2	51,08	
				RAZEM	51,08
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-02	Wylewka posadzkowa grubości 6 cm (beton anhydrytowy lub beton z miksokreta) (pom. 01, 02, 05,06,07,08,09,10,11)	m3		
		4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37	m3	51,08	
				RAZEM	51,08
17 d.1.1	KNR K-04 0602-02	Izolacja przeciwwilgociowa wykonana z 2 warstw folii w płynie na posadzkach (pom. 01, 02,05, 06,07,08,09,10,11) Krotność = 2	m2		
		4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37	m2	51,08	
				RAZEM	51,08
18 d.1.1	KNR K-04 0304-03	Tynkowanie ścian tynkiem cementowo-wapiennym celem wyprostowania płaszczyzn (pom. 01. ściana z oknem do wys. 1,0m, pom. 02 ściana z drzwiami+2 ściany do wys. 1,0m, pom. 04 ściana z tablicą+do umywalki, 06, 07, 08,09,10,11)	m2		
		1,0 * 4,83 + 1,00 * (3,16 + 3,11) + 2,70 * 3,16 - 0,9 * 2,0 + 2,70 * 5,52 + 2,00 * 1,50 + 2,7 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) - 3 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (2,61 + 1,13 + 2,61 + 1,13 + 1,28 + 1,15 + 1,28 + 1,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20) - 4 * 0,9 * 2,0	m2	133,52	
				RAZEM	133,52
19 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian na wykonanych tynkach (pom. 01. ściana z oknem do wys. 1,0m, pom. 02 ściana z drzwiami+2 ściany do wys. 1,0m, pom. 04 ściana z tablicą+do umywalki, 06, 07, 08,09,10,11)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,0 * 4,83 + 1,00 * (3,16 + 3,11) + 2,70 * 3,16 - 0,9 * 2,0 + 2,70 * 5,52 + 2,00 * 1,50 + 2,7 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) - 3 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (2,61 + 1,13 + 2,61 + 1,13 + 1,28 + 1,15 + 1,28 + 1,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20) - 4 * 0,9 * 2,0$	m2	133,52	
				RAZEM	133,52
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-05	Gładź gipsowa dwukrotna na sufity	m2		
		$4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + (1,55 * 7,20 + 2,25 * 3,20 + 1,92 * 10,82) + 5,52 * 9,70 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37$	m2	143,76	
				RAZEM	143,76
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04	Gładź gipsowa dwukrotna na ściany, które będą malowane (pom. 01,02,03,04,05)	m2		
		$2,70 * (2,91 + 2,68 + 2,91 + 2,68 + 3,11 + 3,16 + 3,11 + 3,16 + 5,52 + 9,70 + 5,52 + 9,70) + 1,2 * (7,20 + 2,25 + 3,2 + 8,57 + 1,92 + 10,82 + 3,57 + 7,20) + 0,7 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) + 0,65 * (4,19 + 1,05 + 1,40 + 1,45 + 1,37) - 3 * 0,9 * 2,0 - 0,7 * 0,5$	m2	212,63	
				RAZEM	212,63
22 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian i sufitów pod malowanie i licowanie płytek	m2		
		$2,70 * (2,91 + 2,68 + 2,91 + 2,68 + 3,11 + 3,16 + 3,11 + 3,16 + 7,20 + 2,25 + 3,2 + 8,57 + 1,92 + 10,82 + 3,57 + 7,20 + 5,52 + 9,70 + 5,52 + 9,70) - 6 * 0,8 * 2,0 - 5 * 1,6 * 1,8 + 6 * 0,6 * 2,0 + 2,70 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) - 3 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (2,61 + 1,13 + 2,61 + 1,13 + 1,28 + 1,15 + 1,28 + 1,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20) - 4 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (4,19 + 1,05 + 1,40 + 1,45 + 1,37) - 3 * 0,9 * 2,0 - 0,7 * 2,0 + 4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + (1,55 * 7,20 + 2,25 * 3,20 + 1,92 * 10,82) + 5,52 * 9,70 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37$	m2	505,29	
				RAZEM	505,29
23 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		$2,00 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) - 3 * 0,9 * 2,0 + 2,15 * (2,61 + 1,13 + 2,61 + 1,13 + 1,28 + 1,15 + 1,28 + 1,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20 + 5,15 + 2,20) - 4 * 0,9 * 2,0$	m2	85,47	
				RAZEM	85,47
24 d.1.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie - sufity	m2		
		$4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + (1,55 * 7,20 + 2,25 * 3,20 + 1,92 * 10,82) + 5,52 * 9,70 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37$	m2	143,76	
				RAZEM	143,76
25 d.1.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie- ściany	m2		
		$2,70 * (2,91 + 2,68 + 2,91 + 2,68 + 3,11 + 3,16 + 3,11 + 3,16 + 5,52 + 9,70 + 5,52 + 9,70) + 1,2 * (7,20 + 2,25 + 3,2 + 8,57 + 1,92 + 10,82 + 3,57 + 7,20) + 0,7 * (2,05 + 1,12 + 2,05 + 1,12 + 1,80 + 0,86 + 1,80 + 0,86 + 2,07 + 0,90 + 2,07 + 0,90) + 0,65 * (4,19 + 1,05 + 1,40 + 1,45 + 1,37) - 3 * 0,9 * 2,0 - 0,7 * 0,5$	m2	212,63	
				RAZEM	212,63
26 d.1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk mozaikowy na korytarzu o wysokości 1,5m	m2		
		$1,5 * (7,20 + 2,25 + 3,2 + 8,57 + 1,92 + 10,82 + 3,57 + 7,20) + 1,5 * (4,19 + 1,05 + 1,40 + 1,45 + 1,37)$	m2	81,29	
				RAZEM	81,29
27 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych (pom 01,02,05,06,07,08,09,10,11)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,83 * 2,91 + 3,16 * 3,11 + 0,90 * 2,07 + 0,86 * 1,8 + 1,12 * 2,05 + 1,13 * 2,61 + 1,15 * 1,28 + 2,20 * 5,15 + 4,19 * 1,37	m2	51,08	
				RAZEM	51,08
28 d.1.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych- o wym. 0,9x2,0	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.1	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych-o wym. 0,8x2,0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.1	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych-o wym. 0,7x2,0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń mokrych wg. kolorystyki wybranej przez inwestora o wym. 0,9x2,0 w świetle	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń mokrych wg. kolorystyki wybranej przez inwestora o wym. 0,8x2,0 w świetle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń mokrych wg. kolorystyki wybranej przez inwestora o wym. 0,7x2,0 w świetle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.1	KNR 0-12II 0829-11	Montaż luster nad umywalkami min. 0,6x0,6m, wkładanych w ścianę	m2		
		0,6 * 0,6 * 6	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
35 d.1.1	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 180 mm techniką diamentową w cegle	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Instalacja wentylacyjna			
36 d.1.2	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanałów wentylacyjnych od pomieszczeń 04,06,07,08, 11 aż ponad dach z protokolarnym potwierdzeniem drożności przez kominiarza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.2	KNR 4-03 1018-02 analogia	Wykonanie kratek wentylacyjnych w drzwiach do pom. 02, 06, 07, 08, 09, 10,11 i w drzwiach pomiędzy korytarzami o sumarycznym przekroju kratek min. 0,022m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.1.2	KNR-W 2-17 0201-01	Montaż nowego wentylatora wywiewnego, mechanicznego o pracy ciągłej z zwiększeniem przepustowości podczas świecenia światła w pom. 09, 10, 11	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.2	KNR-W 2-17 0147-01	Montaż ściiennej czerpni powietrza o średnicy 180mm, zakończonej wewnątrz pomieszczenia anemostatem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.2	KNR-W 2-17 0142-01 analogia	Montaż zewnętrznej osłony czerpni ze stali nierdzewnej, ściiennej o średnicy 180 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	KNR-W 2-17 0120-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.3		Instalacje sanitarne			
42 d.1.3	kalk. własna	Sprawdzanie drożności kanalizacji w ustępach	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
43 d.1.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		3 + 1 + 1 + 1 + 1	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.1.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
45 d.1.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż misek ustępowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.1.3	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego o połączeniu elastycznym metalowym do umywalek	szt.		
		14	szt.	14,00	
		ilość podejść		RAZEM	14,00
	łącna długość	Obmiar dodatkowy	m		
		1	m	1,00	
		łącna długość		RAZEM	1,00
47 d.1.3	KNR-W 4-02 0128-01	Wstawienie przykraników o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
48 d.1.3	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego o śr. 15 mm przy kompaktach WC	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-01	Montaż zdemontowanych umywalek	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Montaż zdemontowanych baterii	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Montaż zdemontowanych misek ustępowych (pom. 06,07)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Montaż nowej miski ustępowej (pom. 10)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0115-01	Podejście do nowego zaworu czepalnego wody zimnej w pom. 08	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego ściennego	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-05	Ponowny montaż zdemontowanych grzejników ściennych na koniec prac budowlanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.1.3	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o przekrojach do fi25mm oraz centralnej wody użytkowej	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
1.4		Instalacja elektryczna			
58 d.1.4	KNR 5-18 1208-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami -(włącznik +nowe okablowanie łączące (pom. 01, 02, 06, 07,08,09,10,11))	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
59 d.1.4	KNR-W 4-03 0602-03	Montaż punktów świetlnych lampa LED natynkowa o natężeniu LUX wg. przeznaczenia poszczególnego pomieszczenia w oprawie IP54-(pom. 01, 02, 06, 07,08,09,10,11))	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
60 d.1.4	KNR 5-18 1208-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami - ((puszka + biały montaż) + nowe okablowanie do lamp (pom. 03, 04))	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.1.4	KNR-W 4-03 0602-03	Montaż punktów świetlnych lampa LED natynkowa o natężeniu LUX wg. przeznaczenia poszczególnego pomieszczenia (pom. 03,04)	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
62 d.1.4	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
63 d.1.4	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd jednofazowych IP54	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
64 d.1.4	KNR-W 4-03 0602-03	Montaż lampy LED doświetlającej tablice szkolną w obudowie kierunkowej firmy MENSA lub równoważnego produktu innej firmy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.4	KNR 5-18 1208-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Transport gruzu i materiałów z rozbiórki			
66 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
		88,1 * 0,02 + 36,47 * 0,02 + 45,1 * 0,01 + 2,78 + 0,6 * 0,12 + 1,21	m3	7,00	
				RAZEM	7,00
67 d.1.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z utylizacją	m3		
		7	m3	7,00	
				RAZEM	7,00