
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Wejherowie. Etap II, część 2 roboty dodatkowe
ADRES INWESTYCJI : Bukowa 2c, 84-200 Wejherowo
INWESTOR : Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Bukowa 2C
BRANŻA : budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner (budowlana, sanitarna, elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	(53.97+1.82)*1.50	m ²	83.69	
	elewacja "A"		m ²	86.36	
	elewacja "B"	43.18*2.00			
				RAZEM	170.05
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	53.97+1.82+1.50*8	m	67.79	
	elewacja "A"		m	63.18	
	elewacja "B"	43.18+2.00*10			
				RAZEM	130.97
3	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych	m ³		
d.1	0102-02	(53.97+1.82)*1.00*0.70	m ³	39.05	
	elewacja "A"		m ³	30.23	
	elewacja "B"	43.18*1.00*0.70			
				RAZEM	69.28
4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	(53.97+1.82)*1.00*0.70	m ³	39.05	
	elewacja "A"		m ³	30.23	
	elewacja "B"	43.18*1.00*0.70			
				RAZEM	69.28
5	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych wraz z warstwą zaprawy cementowej	m ²		
d.1	0614-05				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	obudowa ka-	26.80*(0.90+0.31)	m ²	32.43	
	nału co przy				
	sali gimnas-				
	tycznej				
				RAZEM	32.43
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - parapetów wewnętrznych	m ³		
d.1	0306-01				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	parter	3.20*0.65*0.12*12	m ³	3.00	
	piętro	3.20*0.65*0.12*12	m ³	3.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - przesłklonej ścianki z drzwiami w profilach ALU z transportem i utylizacją materiałów	m ²		
d.1	0354-08				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	między sa-	(5.63+5.63)*3.00	m ²	33.78	
	lą gimnas-				
	tyczną a ko-				
	rytarzem				
				RAZEM	33.78
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	pom. 2.13	(1.00+0.60)*3.00	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
9	kalkulacja	Rozebranie podestu drewnianego wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	własna				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	pom. 2.13	2.10*3.50	m ²	7.35	
				RAZEM	7.35
10	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km z utylizacją	m ³		
d.1	1105-01				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	kostka beto-	170.05*0.06	m ³	10.20	
	nowa				
	okładzina z	32.43*0.02	m ³	0.65	
	płytek				
	parapety be-	6.00	m ³	6.00	
	tonowe				
	ścianka dzia-	4.80*0.15	m ³	0.72	
	łowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.57
11 d.1	KNR 4-04 1105-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 7 17.57	m ³ m ³	 17.57	
				RAZEM	17.57
2	45321000-3	ELEWACJE			
12 d.2	KNR 4-01 0725-03 sala gimnas- tyczna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 27.60*1.50*30%	m ² m ²	 12.42	
				RAZEM	12.42
13 d.2	KNR 0-17 2609-07 sala gimnas- tyczna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 27.60*(1.50+0.60)	m ² m ²	 57.96	
				RAZEM	57.96
14 d.2	KNR 0-17 0926-03 sala gimnas- tyczna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 27.60*1.50	m ² m ²	 41.40	
				RAZEM	41.40
15 d.2	KNR 0-17 0926-03 sala gimnas- tyczna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 27.60*0.60	m ² m ²	 16.56	
				RAZEM	16.56
16 d.2	KNR-W 2-02 0840-05 obudowa ka- nału co przy sali gimnas- tycznej	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej - elewacja budynku 26.80*(0.90+0.31)	m ² m ²	 32.43	
				RAZEM	32.43
17 d.2	KNR AT-08 0101-01 sala gimnas- tyczna z za- pleczem	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie elewacji 755.00	m ² m ²	 755.00	
				RAZEM	755.00
18 d.2	KNR-W 2-02 1519-01 SST	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonowo-silikatową 755.00	m ² m ²	 755.00	
				RAZEM	755.00
19 d.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 755.00	m ² m ²	 755.00	
				RAZEM	755.00
3		REMONT DACHU			
20 d.3	NNRNKB 202 0534-02 sala gimnas- tyczna	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową 27.00*1.50	m ² m ²	 40.50	
				RAZEM	40.50
4		STOLARKA DRZWIOWA I ŚLUSARKA			
21 d.4	KNR 4-01 0354-07 analogia pom. 1.3 pom. 1.5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
22 d.4	KNR-W 2-02 1040-02 D21	Drzwi wewnętrzne w profilach ALU "90". 1.08*2.07*1	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
23 d.4	KNR-W 2-02 1040-02 D22	Drzwi wewnętrzne w profilach ALU "80". 0.98*2.07*2	m ² m ²	 4.06	
				RAZEM	4.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	d.4 kalk. własna	Wyłaz dachowy 80x90	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-02 d.4 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m - ze stali nierdzewnej	m		
		3.50+3.00	m	6.50	
				RAZEM	6.50
26	KNR 2-02 d.4 1207-05	Pochwyty z rur ze stali nierdzewnej	m		
		3.80	m	3.80	
				RAZEM	3.80
5		ROBOTY POSADZKOWE			
27	KNR 4-04 d.5 0504-06 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		8.80*5.70	m ²	50.16	
		10.30*5.75	m ²	59.23	
				RAZEM	109.39
28	KNR 4-04 d.5 0504-01 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - warstwy wyrównawczej pod posadzki	m ²		
		8.80*5.70	m ²	50.16	
		10.30*5.75	m ²	59.23	
				RAZEM	109.39
29	ZKNR C-2 d.5 0603-01 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
		8.80*5.70	m ²	50.16	
		10.30*5.75	m ²	59.23	
				RAZEM	109.39
30	KNR 2-02 d.5 1102-02 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		8.80*5.70	m ²	50.16	
		10.30*5.75	m ²	59.23	
				RAZEM	109.39
31	KNR 2-02 d.5 1102-03 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		8.80*5.70	m ²	50.16	
		10.30*5.75	m ²	59.23	
				RAZEM	109.39
32	KNR-W 2-02 d.5 1105-03 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		8.80*5.70	m ²	50.16	
		10.30*5.75	m ²	59.23	
				RAZEM	109.39
33	KNR-W 2-02 d.5 1123-02 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z cokolikiem na wys. 10 cm	m ²		
		8.80*5.70+(8.80+5.70)*2*0.10	m ²	53.06	
		10.30*5.75+(10.30+7.75)*2*0.10	m ²	62.84	
				RAZEM	115.90
34	KNR-W 2-02 d.5 1123-04 pom. nr 78 pom. nr 2.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		53.06	m ²	53.06	
		62.84	m ²	62.84	
				RAZEM	115.90
35	kalkulacja d.5 własna	Montaż listwy progowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR-W 4-01 d.5 0109-11 warstwa wyrównacza	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(8.80*5.70+10.30*5.75)*0.05	m ³	5.47	
				RAZEM	5.47
37	KNR-W 4-01 d.5 0109-12 warstwa wyrównacza	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15			
		5.47	m ³	5.47	
				RAZEM	5.47
38	KNR 2-02 d.5 1101-01 węzeł "A" węzeł "B" węzeł "F"	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		79.04*0.10	m ³	7.90	
		32.42*0.10	m ³	3.24	
		16.15*0.10	m ³	1.62	
				RAZEM	12.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE			
39	KNR-W 2-02 d.6 2011-04 sufity	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 145.65	m ² m ²	 145.65	
				RAZEM	145.65
40	KNR-W 2-02 d.6 2011-08 sufity	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 145.65	m ² m ²	 145.65	
				RAZEM	145.65
41	KNR-W 2-02 d.6 2011-02 ściany	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 358.86	m ² m ²	 358.86	
				RAZEM	358.86
42	KNR-W 2-02 d.6 2011-07 ściany	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 358.86	m ² m ²	 358.86	
				RAZEM	358.86
43	KNR-W 2-02 d.6 2601-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych 120.00	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
44	KNR-W 2-02 d.6 0840-05 świetlica pom. 2.1 aneks kuchenny pom. 2.5 pracownia fizyczna pom. 3.1 pracownia biologiczna pom. 3.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy zlewozmywakach i umywalkach 1.20*1.60 1.60*0.60 (0.50+0.80+0.20)*0.60 (0.50+1.60)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 1.92 0.96 0.90 1.26	
				RAZEM	5.04
7		ROBOTY MALARSKIE			
45	KNR 4-01 d.7 1202-09 SST 06 wycena indywidualna sufity ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 931.54 358.86	m ² m ² m ²	 931.54 358.86	
				RAZEM	1290.40
46	KNR 4-01 d.7 1208-02 SST 06 wycena indywidualna	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1241.00	m ² m ²	 1241.00	
				RAZEM	1241.00
47	kalkulacja d.7 własna korytarz parter korytarz przy sali gimnastycznej korytarz parter	Malowanie ścian wielobarwną farbą żywiczno-akrylową metodą natrysku (53.40*2+6.15+3.51*2+3.50)*3.20 26.80*2*2.60 (53.40*2+6.15+3.51*2+3.50)*3.20	m ² m ² m ² m ²	 395.10 139.36 395.10	
				RAZEM	929.56
48	KNR-W 2-02 d.7 1510-01 parter pom. 39 pom. 40 pom. 41 pom. 42 pom. 43 pom. 44 pom. 45 pom. 46 pom. 47 pom. 48 pom. 60	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym 2.96*3.97 9.05*3.42 8.53*5.75 8.53*5.75 8.75*5.75 8.85*5.75 8.58*5.75 8.46*5.75 8.76*5.75 9.50*5.75 4.05*3.39	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.75 30.95 49.05 49.05 50.31 50.89 49.34 48.65 50.37 54.63 13.73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro				
	pom. 63	4.55*3.06	m ²	13.92	
	pom. 64 z zapleczem	4.05*3.21	m ²	13.00	
	pom. 74	9.47*5.75	m ²	54.45	
	pom. 75	8.74*5.75	m ²	50.26	
	pom. 76	8.46*5.75	m ²	48.65	
	pom. 77	8.73*5.75	m ²	50.20	
	pom. 78	8.80*5.75	m ²	50.60	
	pom. 79	8.70*5.75	m ²	50.03	
	pom. 80	8.52*5.75	m ²	48.99	
	pom. 81	8.52*5.75	m ²	48.99	
	pom. 82	4.60*2.74	m ²	12.60	
	pom. 86	9.13*3.41	m ²	31.13	
				RAZEM	931.54
49 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
	pom. 47	(8.76+5.75)*2*3.20	m ²	92.86	
	pom. 48	(9.50+5.75)*2*3.20	m ²	97.60	
	pom. 60	(4.05+3.39)*2*3.20	m ²	47.62	
	pom. 63	(4.55+3.06)*2*3.30	m ²	50.23	
	pom. 64 z zapleczem	(4.05+3.21)*2*3.30+(2.10+1.33)*2*3.30	m ²	70.55	
				RAZEM	358.86
50 d.7	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - lakierowanie ścian lakierem utwardzalnym	m ²		
	pom. 47	(8.76+5.75)*2*1.50	m ²	43.53	
	pom. 48	(9.50+5.75)*2*1.50	m ²	45.75	
	pom. 60	(4.05+3.39)*2*1.50	m ²	22.32	
	pom. 63	(4.55+3.06)*2*1.50	m ²	22.83	
	pom. 64 z zapleczem	(4.05+3.21)*2*1.50+(2.10+1.33)*2*1.50	m ²	32.07	
				RAZEM	166.50
51 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		931.54	m ²	931.54	
				RAZEM	931.54
8		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
52 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	elewacja "A"	(53.97+1.82)*1.50	m ²	83.69	
	elewacja "B"	43.18*2.00	m ²	86.36	
				RAZEM	170.05
53 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 30x30 z powierzchnią płukaną z dodatkiem kamienia naturalnego - łącznie z wykonaniem schodów terenowych wg projektu	m ²		
	elewacja "A"	(53.97+1.82)*1.50	m ²	83.69	
	elewacja "B"	43.18*2.00	m ²	86.36	
				RAZEM	170.05
54 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - łącznie z wykonaniem schodów terenowych wg projektu	m		
	elewacja "A"	53.97+1.82+1.50*8	m	67.79	
	elewacja "B"	43.18+2.00*10	m	63.18	
				RAZEM	130.97
55 d.8	kalkulacja własna	Ułożenie trawnika z rolki	m ²		
	elewacja "A"	(53.97+1.82)*1.00	m ²	55.79	
	elewacja "B"	43.18*1.00	m ²	43.18	
				RAZEM	98.97
9		ROBOTY SANITARNE			
56 d.9	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.50*3	m	10.50	
				RAZEM	10.50
57 d.9	kalkulacja własna	Podłączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.9	KNR 4-01 0326-01	Uzupełnienie bruzd szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.50*3	m	10.50	
				RAZEM	10.50
59 d.9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.00*3	m	21.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.00
60	KNR-W 2-15 d.9 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
61	KNR 0-34 d.9 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm 7.00*3	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
62	KNR-W 2-15 d.9 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.50*3	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
63	KNR-W 2-15 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1*3	podej. podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR 2-15 d.9 0220-04	Montaż zlewozmywaków jendokomorowych ze stali nierdzewnej - zlew do napełniania wiadra montowany 50 cm nad posadzką 1*3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR 2-15 d.9 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1*3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR 2-15 d.9 0112-01	Zawory czepalne z końcówką do węża o śr.nom. 15 mm 1*3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
67	kalkulacja d.10 własna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych w malowanych pomieszczeniach 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
68	kalkulacja d.10 własna	Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego w malowanych pomieszczeniach 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
69	kalkulacja d.10 własna	Demontaż i ponowny montaż (z ew. przedłużeniem uchwytów) zewnętrznych opraw oświetleniowych. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
70	kalkulacja d.10 własna	Wymiana instalacji odgromowej na remontowanym dachu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR AL-01 d.10 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wewnętrzna kamera wysokorozdzielcza 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
72	KNR AL-01 d.10 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zewnętrzna kamera wysokorozdzielcza w obudowie wandaloodpornej 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNR 4-03 d.10 1202-01 6	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.00	
				RAZEM	2.00