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

45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI	: Remont budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Łasku - SZKOŁA
ADRES INWESTYCJI	: 98-100 Łask ul. Mickiewicza 6
INWESTOR	: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Łasku
ADRES INWESTORA	: 98-100 Łask ul. Mickiewicza 6
WYKONAWCA ROBÓT	:
ADRES WYKONAWCY	:
BRANŻA	:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100 Łask
DATA OPRACOWANIA	: 31 maj 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Podłogi i posadzki			
1	d.1. kalk. włas- 1 na	Wykonanie posadzki na bazie bezbarwnej żywicy epoksydowej i barwionego piasku kwarcowego. Technologia wykonania systemu na istniejącym podłożu (lastriko), klasa trudnozapalności Cfl -S1, podwyższona odporność - technologia Peran STB 8 Structure lub równoważna - szlifowanie, frezowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni - wbudowanie siatki (maty) w celu wzmocnienia podłoża - wykonanie wyrownania podłoża szpachlą epoksydową Peran Screed lób równoważną - wykonanie systemu epoksydowego kolorystyka wg projektu wnętrza Peran STB 8 Structure lub równoważna 67.49+9.56+9.56	m ²		
			m ²	86.610	
				RAZEM	86.610
2	KNR-W 4- d.1. 01 0818-05 1	Rozebranie podłóg z wykładzin PVC parter: 17.7 32.26 24.2 25.22 67.49 9.56 9.56 piętro: 62.6 78.3 16.62 17.58 16.74 87.61 16.57 19.97 18.35 16.74 16.71	m ²		
			m ²	17.700	
			m ²	32.260	
			m ²	24.200	
			m ²	25.220	
			m ²	67.490	
			m ²	9.560	
			m ²	9.560	
			m ²	62.600	
			m ²	78.300	
			m ²	16.620	
			m ²	17.580	
			m ²	16.740	
			m ²	87.610	
			m ²	16.570	
			m ²	19.970	
			m ²	18.350	
			m ²	16.740	
			m ²	16.710	
				RAZEM	553.780
3	KNR-W 4- d.1. 01 0818-05 1	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych 34.04 22.28	m ²		
			m ²	34.040	
			m ²	22.280	
				RAZEM	56.320
4	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km poz.2*0.03 poz.3*0.03 poz.7*0.02 poz.11*0.02	m ³		
			m ³	16.613	
			m ³	1.690	
			m ³	12.202	
			m ³	0.933	
				RAZEM	31.438
5	KNR-W 4- d.1. 01 0109-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.4	m ³		
			m ³	31.438	
				RAZEM	31.438
6	d.1. kalk. włas- 1 na	Opłata za wysypisko poz.5	m ³		
			m ³	31.438	
				RAZEM	31.438

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR AT-17 d.1. 0110-05 1 analogia	Oczyszczenie, przeszlifowanie i zmatowienie powierzchni po rozebranych posadzkach poz.3+poz.2	m ² m ²	 610.100	
				RAZEM	610.100
8	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.7	m ² m ²	 610.100	
				RAZEM	610.100
9	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.2+poz.3	m ² m ²	 610.100	
				RAZEM	610.100
10	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi do podłoży niechłonnych - powierzchnie poziome 46.65	m ² m ²	 46.650	
				RAZEM	46.650
11	KNR AT-17 d.1. 0109-05 1 analogia	Zeszlifowanie i zmatowienie powierzchni lastrykowych - schody poz.10	m ² m ²	 46.650	
				RAZEM	46.650
12	KNR-W 4- d.1. 01 0815-07 1 analogia	Demontaż starych oraz montaż nowych listew aluminiowych w progach 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 0-12II d.1. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.14+poz.15	m ² m ²	 46.650	
				RAZEM	46.650
14	NNRNKB d.1. 202 2810- 1 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - płytki schodowe ryflowane antypoślizgowość R10 kolor jasnoszary 1.22+9.58+0.78	m ² m ²	 11.580	
				RAZEM	11.580
15	NNRNKB d.1. 202 2810- 1 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - płytki gresowe antypoślizgowość R10 kolor jasnoszary 16.37+18.7	m ² m ²	 35.070	
				RAZEM	35.070
16	KNR 0-12II d.1. 1122-01 1	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 0-12II d.1. 1122-07 1	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
18	NNRNKB d.1. 202 2809- 1 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - listwa wykańczająca 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
19	NNRNKB d.1. 202 1130- 1 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - wyrównanie podłoża pod wykładziny i panele - przyjęto średnią grubość 5 mm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20+poz.22+poz.24	m ²	523.470	
				RAZEM	523.470
20	KNR-W 2- d.1. 02 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe trudnozapalne wraz z wykonaniem cokolików - Wykładzina zabezpieczona poliuretanem antypoślizgowość R10 z powłoką Safety Clean, klasa trudnozapalności Cfl-s1, kolorystyka wg projektu aranżacji 17.7+32.26+24.2+25.22+78.3+16.62+17.58+16.74+87.61+16.57	m ² m ²	 332.800	
				RAZEM	332.800
21	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.20	m ² m ²	 332.800	
				RAZEM	332.800
22	KNR-W 2- d.1. 02 1124-01 1	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe dywanowe o podwyższonej odporności na wycieranie i trudnozapalności Cfl-s1 - wraz z wywnięciem cokolików 62.6+19.97+18.35+16.74+16.71	m ² m ²	 134.370	
				RAZEM	134.370
23	KNR-W 2- d.1. 02 1124-04 1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych 222.86+157.16	m m	 380.020	
				RAZEM	380.020
24	NNRNKB d.1. 202 1136- 1 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 gr. 8 mm klasa trudnozapalności Cfl-s1 22.28+34.02	m ² m ²	 56.300	
				RAZEM	56.300
1.2		Remont ścian i sufitów			
25	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 2	Demontaż istniejących drzwi z ościeżnicami 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 4- d.1. 01 0331-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych pod montaż nowych drzwi oraz montaż nowych nadproży 2.0*0.12*0.2*10 2.0*0.43*0.2*12 2.0*0.25*0.2*1 13*1.5*0.12*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.480 2.064 0.100 0.468	
				RAZEM	3.112
27	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km poz.25*2.0*0.1 poz.26	m ³ m ³ m ³	 5.000 3.112	
				RAZEM	8.112
28	KNR-W 4- d.1. 01 0109-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.27	m ³ m ³	 8.112	
				RAZEM	8.112
29	d.1. kalk. włas- 2 na	Opłata za wysypisko poz.28	m ³ m ³	 8.112	
				RAZEM	8.112
30	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych L19 13.0*1.5	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2321.210
37	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba wewnętrzna 100% akrylowa farba lateksowa - kolorystyka wg projektu wnętrz, wsp. do R x 2 poz.36	m ² m ²	2321.210	
				RAZEM	2321.210
38	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba wewnętrzna 100% akrylowa farba lateksowa - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem poz.33	m ² m ²	221.292	
				RAZEM	221.292
39	KNR-W 4- d.1. 01 1205-04 2 analogia	Przyklejenie tapet ściennych - wg projektu aranżacji 13.25+12.5+17.78	m ² m ²	43.530	
				RAZEM	43.530
40	KNR-W 4- d.1. 01 1205-04 2 analogia	Przyklejenie elementów ozdobnych z folii samoprzylepnej - wg projektu aranżacji 97.78	m ² m ²	97.780	
				RAZEM	97.780
41	KNR-W 2- d.1. 02 1219-06 2 analogia	Montaż ozdobnych naklejek ściennych (tęcza i chmurki) - wg projektu i wizualizacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.1. 02 1219-06 2 analogia	Montaż ozdobnych naklejek ściennych (zwierzęta) - wg projektu i wizualizacji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2- d.1. 02 1219-06 2 analogia	Montaż ozdobnych naklejek ściennych (mapa 195x117) - wg projektu i wizualizacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.1. 02 1219-06 2 analogia	Montaż ozdobnych naklejek ściennych (kredki 200x100) - wg projektu i wizualizacji 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 2- d.1. 02 1025-02 2 analogia	Montaż ościeżnic do drzwi wewnętrznych (ościeżnice w cenie drzwi) 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR-W 2- d.1. 02 1020-01 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z płyty MDF z ościeżnicami 0.9*2.0*23	m ² m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
47	KNR-W 2- d.1. 02 1020-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe z płyty MDF wraz z ościeżnicami 1.3*2.0+1.2*2.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2- d.1. 02 20205- 2 02 analogia	Oslony na grzejniki metalowe malowane proszkowo - wykonanie na wymiar wg projektu i wizualizacji 1.67*0.95*40	m ² m ²	63.460	
				RAZEM	63.460
49	NNRNKB d.1. 202 2030- 2 01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<piętro>136.25	m ²	136.250	
				RAZEM	136.250
50	d.1. kalk. włas- 2 na	Wykonanie i montaż okrągłych elementów ozdobnych z płyt G-K - wykonanie na wymiar wg projektu i wizualizacji	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 2- d.1. 02 1218-04 2	Nakładki na parapety - wykonanie na wymiar wg projektu i wizualizacji	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNR 0-14 d.1. 2011-09 2 analogia	Obudowa elementów ścian i sufitów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
		<parter>2.47*3.8+5.63*0.6*4+1.71*0.5*2+1.71*0.8*2+3.8*0.3+1.66*0.25+1.66*0.38+3.94*1.14+3.89*2.05+3.19*0.83+3.19*0.65+1.66*0.25*2+1.66*0.36*2+3.17*0.1+4.85*0.1+5.66*0.1+4.66*0.2	m ²	51.042	
				RAZEM	51.042
53	KNR 0-19 d.1. 1024-11 2	Montaż witryn aluminiowych wypełnionych płytą plexi przezroczystą (podwójne drzwiczki)	m ²		
		1.87*0.8*4	m ²	5.984	
				RAZEM	5.984
54	KNR-W 2- d.1. 02 1410-03 2 analogia	Przyklejenie szkła Lacobel	m ²		
		1.5*1.55	m ²	2.325	
				RAZEM	2.325
55	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 2	Zabezpieczenie istniejących podłóg i okien folią	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
1.3		Wyposażenie			
56	KNR-W 2- d.1. 02 1219-06 3 analogia	Tablice korkowe kolorowe 150x100 cm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
57	d.1. kalk. włas- 3 na	Siedziska tapicerowane okrągłe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	d.1. kalk. włas- 3 na	Biuorko z płyty wiórowej 142x50x75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	d.1. kalk. włas- 3 na	Stół biały 150x75x74	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	d.1. kalk. włas- 3 na	Krzesło biurowe 74x74x109	szt.		
		1+1+1+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	d.1. kalk. włas- 3 na	Krzesło plastikowe z poduszką	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
62	d.1. kalk. własna	Kanapa 119x76	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	d.1. kalk. własna	Biurko 150x75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.1. kalk. własna	Stół przezroczysty 125x75 cm + 4 krzesła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.1. kalk. własna	Stolik kawowy biały śr. 60 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.1. kalk. własna	Sofa dwuosobowa 148x85 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.1. kalk. własna	Fotel biało-beżowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	d.1. kalk. własna	Krzesło biurowe obrotowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.1. kalk. własna	Biurko z nadstawką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.1. kalk. własna	Szafa zamykana na klucz z płyty meblowej biało-żółtej 243x230 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.1. 02 1030-03 3 analogia+ kalkulacja własna	Wykonanie i montaż zabudowy meblowej z płyty meblowej białej lakierowanej - wg projektu aranżacji wnętrz	m ²		
		12.52+0.96+1.05+0.96+1.05+3.18+5.04+4.37+4.37+1.1+1.17+2.3+0.85+1.3+1.88+2.58+0.95+1.45+2.05+3.78+4.13+0.45	m ²	57.490	
				RAZEM	57.490
72	KNR-W 2- d.1. 02 1030-03 3 analogia+ kalkulacja własna	Wykonanie i montaż zabudowy regałów na książki z płyty meblowej w okleinie drewnopodobnej kolor dąb bielony - wg projektu aranżacji wnętrz	m ²		
		3.21*3.15+5.73*3.15	m ²	28.161	
				RAZEM	28.161
1.4		Wyposażenie wod-kan			
73	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 4	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR-W 4- d.1. 02 0234-04 4	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR-W 4- d.1. 02 0212-06 4 analogia	Przebudowa podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		6	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 4- d.1. 02 0111-07 4	Przebudowa podejścia dopływowego baterii o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.000
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR-W 4- d.1. 02 0211-06 4	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 4- d.1. 02 0108-02 4	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
82	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNR 0-35 d.1. 0129-14 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05 4 + KNR-W 2-15 0137- 02	Zestaw zlewozmywakowy -zlew półtoriej komory 57x41 granitowy bia- ły z baterią granitową, dozownikiem płynu i syfonem manualnym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNR 7-28 d.1. 0209-04 4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 7-28 d.1. 0203-02 4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. wraz z amurowaniem i otynkowaniem	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
88	KNR-W 5- d.2 08 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej RG z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5- d.2 08 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem - szkoła parter	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 5- d.2 08 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem - szkoła piętro	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 5- d.2 10 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych YDY 5x10 mm2 <zasilanie tablic szkoła piętro i parter>4*70	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
92	KNR-W 5- d.2 10 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych YDY 5x2,5 mm2 <zasilanie magła>15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNR-W 5- d.2 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 (YDY 3x1, 5 mm2) układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <oświetlenie zewnętrzne >600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
94	KNR-W 5- d.2 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 (YDY 3x2,5 mm2) układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <automat dzwonka>50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
95	KNR-W 5- d.2 10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych HDGS 3x1,5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNR-W 5- d.2 08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do kabli niepalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNR-W 5- d.2 08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		5*4*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 5-d.2 08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 5*2*1	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNR-W 5-d.2 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² poz.98	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
101	KNR-W 5-d.2 08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² poz.99	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
102	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż wyłączników prądu p.poz. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 4-d.2 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 4-d.2 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 70	po- miar. po- miar.	 70.000	
				RAZEM	70.000
105	d.2 kalk. własna	Wykonanie niezbędnych robót demontażowych rozdzielni oraz odcięć przewodów instalacji elektrycznych wg dokumentacji technicznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 4-d.2 03 1134-01	Demontaż istniejących opraw 100	kpl. kpl.	 100.000	
				RAZEM	100.000
107	KNR-W 4-d.2 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
108	KNR-W 4-d.2 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
109	KNR-W 5-d.2 08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR-W 4-d.2 03 0610-01	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych na oprawy LED 6	kpl.op raw kpl.op raw	 6.000	
				RAZEM	6.000
111	KSNR 5 d.2 0405-05	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi YDY 3x1,5 mm ² w szkołach na oprawy - podłoże z cegły poz.115	wyp. wyp.	 427.000	
				RAZEM	427.000
112	KSNR 5 d.2 0405-05	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi YDY 3x1,5 mm ² w szkołach na przełącznik schodowy lub krzyżowy - podłoże z cegły 40	wyp. wyp.	 40.000	
				RAZEM	40.000
113	KSNR 5 d.2 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi YDY 3x2,5 mm ² w szkołach na gniazdo wtykowe - podłoże z cegły 84	wyp. wyp.	 84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KSNR 5 d.2 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5 mm ² w szkołach na gniazdo wtykowe - podłoże z cegły - instalacja rzutnika 9	wyp. wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
115	KNR-W 5- d.2 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz. 116+poz. 118+poz. 117+poz. 121+poz. 119+poz. 120	kpl. kpl.	427.000	
				RAZEM	427.000
116	KNR-W 5- d.2 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawy LED 40W 286	kpl. kpl.	286.000	
				RAZEM	286.000
117	KNR-W 5- d.2 08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z modulem awaryjnym 3 h 91	kpl. kpl.	91.000	
				RAZEM	91.000
118	KNR-W 5- d.2 08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z modulem awaryjnym 3h z piktogramem dwustronnym "wyjście ewakuacyjne" 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
119	KNR-W 5- d.2 08 0504-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 5-10 d.2 1008-06 analogia	Montaż oprawy zewnętrznej LED 250 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 5- d.2 08 0512-03 analogia	Montaż taśmy LED wraz z osprzętem o mocy 3,6 W o barwie zimnej 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
122	KNR-W 4- d.2 03 1202-01 analogia	Sprawdzenie oświetlenia awaryjnego 91+28	po- miar. po- miar.	119.000	
				RAZEM	119.000
123	KNR-W 4- d.2 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2500	m m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
124	KNR-W 4- d.2 03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 4200	m m	4200.000	
				RAZEM	4200.000
125	KNR-W 4- d.2 03 1002-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR-W 4- d.2 03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 40	otw. otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
127	KNR-W 4- d.2 03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 30	otw. otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
128	KNR-W 4- d.2 03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 20	otw. otw.	20.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
129	KNR-W 4- d.2 03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 6400	m m	6400.000	
				RAZEM	6400.000
130	KNR-W 4- d.2 01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych urządzeń i przewodów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR-W 4- d.2 01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych urządzeń i przewodów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
132	d.2 kalk. włas- na	Opłata za utylizację poz.131	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 4- d.2 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6700*0.02*0.04+0.5	m ³ m ³	5.860	
				RAZEM	5.860
134	KNR-W 4- d.2 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km poz.133	m ³ m ³	5.860	
				RAZEM	5.860
135	d.2 kalk. włas- na	Opłata za utylizację poz.134	m ³ m ³	5.860	
				RAZEM	5.860

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	87
1.1	Podłogi i posadzki	1	24
1.2	Remont ścian i sufitów	25	55
1.3	Wyposażenie	56	72
1.4	Wyposażenie wod-kan	73	87
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	88	135