
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 *Roboty budowlane*
45111100-9 *Roboty w zakresie burzenia*
45262100-2 *Roboty przy wznoszeniu rusztowań*
45262300-4 *Betonowanie*
45262520-2 *Roboty murowe*
45310000-3 *Roboty instalacyjne elektryczne*
45410000-4 *Tynkowanie*
45421000-4 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*
45432100-5 *Kładzenie i wykładanie podłóg*
45432113-9 *Kładzenie parkietu*
45442100-8 *Roboty malarskie*

NAZWA INWESTYCJI : **REMONT WEWNĘTRZNYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH**
ADRES INWESTYCJI : **ŁÓDŹ UL. EMILII PLATER 28/32**
INWESTOR : **SZKOŁA PODSTAWOWA NR 81**
ADRES INWESTORA : **ŁÓDŹ UL. EMILII PLATER 28/32**
BRANŻA : **OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **Tomasz Karaczko (ogólnobudowlana, instalacyjna)**
DATA OPRACOWANIA : **CZERWIEC 2015**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		POSADZKI			
d.1	1 KNR 4-01 0815-07 analogia duża sa- la 1	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego - de- montaż wsp.R - 0,5 46*4	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
d.1	2 KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem lis- tew lub cokołów 46*2.87*2+6.3*6.5*2	m ² m ²	345.940	
				RAZEM	345.940
d.1	3 KNR AT- 17 0109- 01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm 46*2.87*2+6.3*6.5*2	m ² m ²	345.940	
				RAZEM	345.940
d.1	4 KNR 4-01 0705-01 duża sa- la 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 46*4+6.3*2+6.5*2	m m	209.600	
				RAZEM	209.600
d.1	5 KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek na lepiku 46*2.9*2+32	m ² m ²	298.800	
				RAZEM	298.800
d.1	6 KNR 4-01 0816-01 duża sa- la 1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 266.8+10	m ² m ²	276.800	
				RAZEM	276.800
d.1	7 KNR-W 2- 02 1122- 07 duża sa- la 1	Lakierowanie posadzek i parkietów 266.8+10	m ² m ²	276.800	
				RAZEM	276.800
d.1	8 KNR 4-01 1207-02 duża sa- la 1	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 46*4	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
d.1	9 NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami grunującymi - powierzchni poziome 6.3*6.5*2+7.5*6	m ² m ²	126.900	
				RAZEM	126.900
d.1	10 NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Krotność = 4 6.3*6.5*2	m ² m ²	81.900	
				RAZEM	81.900
d.1	11 NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 126.9	m ² m ²	126.900	
				RAZEM	126.900
d.1	12 KNR 2-02 1115-04	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 6.3*6.5*2	m ² m ²	81.900	
				RAZEM	81.900
d.1	13 KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.3*6.5*2	m ²	81.900	
				RAZEM	81.900
14	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
15	NNRNKB d.1 202 2809-02 zaplecze 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 26.4	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
16	KNNR 7 d.1 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 0.90+1.40+0.80	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
2		OBUDOWY I SPRZĘT			
17	d.2 kalk. własna	Demontaż obudów grzejników 18.20	m m	 18.200	
				RAZEM	18.200
18	d.2 analiza indywi- dualna duża sa- la 1	Wykonanie obudowy grzejników (parter, I i II piętro)- wizualizacja 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	d.2 analiza indywi- dualna mała sa- la 2	Wykonanie siedzisk we wnękach korytarzowych na piętrach i w przebieralni parter - wizualizacja 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	d.2 analiza indywi- dualna duża sa- la 1	Wykonanie i montaż numerów sal oraz oznaczeń WC ze sklejk gr 15mm - wizualizacja 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
21	d.2 analiza indywi- dualna duża sa- la 1	Wykonanie obudowy skrzynek hydrantowych i szafek elektrycznych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	d.2 analiza indywi- dualna duża sa- la 1	Wykonanie i montaż zdobień ścian we wnękach na I i II piętrze z płyt GK - wizualizacja 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	d.2 analiza indywi- dualna mała sa- la 2	Montaż konstrukcji do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, elementy mocujące, mocowana bezpośrednio do stropu (długość konstrukcji 6,30)- I,II piętro-wizualizacja 2	kpl kpl	 2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
24	d.2	Kotara grodząca, materiał nieprzezroczysty, kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
	analiza indywidualna mała sala 2	3.10*6.30*2	m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
25	d.2	Montaż parapetów postforming	kpl		
	analiza indywidualna	15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
3		OKNA I DRZWI			
26	d.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	KNR 4-01 0354-04	11+13+14	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
27	d.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	KNR 4-01 0313-02	38*0.4*0.2	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
28	d.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
	KNR 4-01 0313-04	2*1.5*38	m	114.000	
				RAZEM	114.000
29	d.3	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na stopkach belek	m		
	KNR 4-01 0703-03	38*1.2	m	45.600	
				RAZEM	45.600
30	d.3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
	KNR 4-01 0704-03	38*1.2	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
31	d.3	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.		
	KNR 4-01 0707-02	38*2	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
32	d.3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklo-nych - rys nr 6 (szt 22)	m ²		
	KNR 0-19 1024-06	(1+11+10)*2	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
33	d.3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - rys nr 5 (szt16)	m ²		
	KNR 0-19 1024-06	16*2	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
4		TYNKI I MALOWANIE			
34	d.4	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	KNR 4-01 0354-13	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	d.4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	KNR 4-01 0322-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	d.4	Boazeria płycinowa - demontaż	m ²		
	KNNR-W 3 0703-03	Krotność = 0.5 (34.7+34.7+2.89+2.89)*2.1-32+18	m ²	143.878	
				RAZEM	143.878
37	d.4	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych - demontaż (Rx 0,40)	szt.		
	KNR 4-01 1301-07 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
	duża sala 1	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR 4-01 d.4 0710-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	duża sala 1	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
40	NNRNKB d.4 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	duża sala 1	46*4*3.1+2.9*3.1*4+6.5*3.1*4+6.3*4*3.1+7*2*3.1+6.2*2*3.1-38*2-12+38*2*2	m ²	910.920	
				RAZEM	910.920
41	KNR 4-01 d.4 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.40*0.40*4	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
42	KNR 0-40 d.4 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - wklejenie siatki i szpachlowanie	m ²		
	analogia duża sala 1	46*4*3.1+2.9*3.1*4+6.5*3.1*4+6.3*4*3.1+7*2*3.1+6.2*2*3.1-38*2-12+38*2*2	m ²	910.920	
				RAZEM	910.920
43	KNR AT- d.4 26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny , mineralny , kolor do ustalenia z Zamawiającym - Wizualizacja	m ²		
		46*4*3.1+2.9*2*4+6.5*2*4+6.3*4*2+7*2*2+6.2*2*2-38*2-12+186	m ²	846.800	
				RAZEM	846.800
44	KNR 4-01 d.4 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
	duża sala 1	35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNR 4-01 d.4 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	duża sala 1	35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
	z.sz. 2.2 9912-01	Krotność = 2 6.45*3.78*2*3	m ²	146.286	
	duża sala 1				
				RAZEM	146.286
47	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
	z.sz. 2.2 9912-01	Krotność = 2 46*2.9*2+6.5*6.3*2+7*2*6.2	m ²	435.500	
	duża sala 1				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	435.500
48	KNR 4-01 d.4 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01 analogia duża sa- la 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m Krotność = 2 6.45*3.78*2*3	m ² m ²	 146.286	
				RAZEM	146.286
49	KNR 4-01 d.4 1212-31 duża sa- la 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 2-02 d.4 1611-03 duża sa- la 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wyso-kości do 8 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-02 d.4 1612-06 duża sa- la 1	Przesunięcie rusztowań 212	szt. szt.	 212.000	
				RAZEM	212.000
52	KNR 4-01 d.4 1202-09 z.sz. 2.2 9912-01 zaplecze 1 zaplecze 1 zaplecze 2 zaplecze 2 zaplecze 3 zaplecze 3 mała sa- la 2 mała sa- la 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - praca na wyso-kości 5-10 m Krotność = 2 4.80*1.50 (4.80+1.50)*2*1.05 2.80*3.30 (2.80+3.30)*2*3.20 0.75*1.50 (0.75+1.50)*2*1.70 5.75*17.45 (5.75+17.45)*2*1.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.200 13.230 9.240 39.040 1.125 7.650 100.338 74.240	
				RAZEM	252.063
53	NNRNKB d.4 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - po-wierzchnie pionowe 46*4*3.1+2.9*2*4+6.5*2*4+6.3*4*2+7*2*2+6.2*2*2-38*2-12+186	m ² m ²	 846.800	
				RAZEM	846.800
54	NNRNKB d.4 202 1134-01 z.sz. 2.2 9912-01	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - po-wierzchnie poziome 46*2.9*2+6.5*6.3*2+7*2*6.2	m ² m ²	 435.500	
				RAZEM	435.500
55	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Ekologiczna farba od-porna na zmywanie, wodorozcieńczalna, na bazie na-turalnych minerałów i żywic akrylowych, o podwyż-szonej odporności na ścieranie, 46*2.9*2+6.5*6.3*2+7*2*6.2	m ² m ²	 435.500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	435.500
56	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -Ekologiczna farba odporna na zmywanie, wodorozcieńczalna, na bazie naturalnych minerałów i żywic akrylowych, o podwyższonej odporności na ścieranie, 46*4*1.1+2.9*1.1*4+6.5*1.1*4+6.3*1.1*4+7*2*1.1+6.2*1.1*2+66	m ² m ²	 366.520	
				RAZEM	366.520
57	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 9*2.1*1.1+8*2.1*1.1+12	m ² m ²	 51.270	
				RAZEM	51.270
58	KNR 4-01 d.4 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami magnetycznymi tablicowymi 2 w 1 tynków wewnętrznych ścian 9*2.1*1.1+8*2.1*1.1+12	m ² m ²	 51.270	
				RAZEM	51.270
59	KNR 4-01 d.4 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² 41.2*1.2	m ² m ²	 49.440	
				RAZEM	49.440
60	KNR 4-01 d.4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 41.2*1.2	m ² m ²	 49.440	
				RAZEM	49.440
61	KNR 19- d.4 01 1014- 02 analogia	Montaż poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m - analogia (rys nr 7) 8*3.5+4.6	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
62	KNR 2-02 d.4 2004-01 zaplecze 2	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNR 2-15 d.4 0120-03 duża sa- la 1 mała sa- la 2	Drzwiczki stalowe do zaworów 20x25 cm 3 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
64	KNR-W 4- d.5 03 1134- 01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
65	KNR-W 4- d.5 03 1125- 01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR-W 4- d.5 03 1122- 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR-W 4- d.5 03 1129- 02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 4- d.5 03 1145- 02	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 4- d.5 03 1001- 07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w be- tonie 165.0	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
70	KNR-W 4- d.5 03 1012- 03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 165.0	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
71	KNR-W 4- d.5 03 1009- 05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 420.0	otw. otw.	 420.000	
				RAZEM	420.000
72	KNR-W 5- d.5 08 0801- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 420.0	szt. szt.	 420.000	
				RAZEM	420.000
73	KNR-W 4- d.5 03 1007- 14	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm 35.0	otw. otw.	 35.000	
				RAZEM	35.000
74	KNR-W 5- d.5 08 0101- 04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane poje- dynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu beto- nowym 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
75	KNR-W 5- d.5 08 0204- 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 360.0	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
76	KNR-W 5- d.5 08 0110- 04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na go- towych uchwytach 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
77	KNR-W 5- d.5 08 0502- 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwią- cych (il.mocowań 2) 12.0	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR-W 5- d.5 08 0210- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betono- wym 338.0	m m	 338.000	
				RAZEM	338.000
79	KNR-W 5- d.5 08 0210- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betono- wym 158.0	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000
80	KNR-W 5- d.5 08 0210- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betono- wym 150.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 5- d.5 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5- d.5 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 5- d.5 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5- d.5 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 9.0	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNR-W 5- d.5 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 6.0	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR-W 5- d.5 08 0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik nadprądowy 1-bieg. 6.0	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR-W 5- d.5 08 0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik nadprądowy 1-bieg. 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5- d.5 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5- d.5 08 0304- 02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgosz- czelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) 38.0	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
90	KNR-W 5- d.5 08 0304- 01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgosz- czelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR-W 5- d.5 08 0304- 01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgosz- czelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 5- d.5 08 0308- 05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 5- d.5 08 0309- 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelo- towych pojedynczych 24.0	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 5- d.5 08 0207- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 85.0	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
95	KNR-W 5- d.5 08 0309- 07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
96	KNR-W 5- d.5 08 0501- 07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 6+6	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
97	KNR-W 5- d.5 08 0506- 01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zawieszanych - zwisy z kloszem metalowym- wizualizacja 6+6	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
98	KNR-W 5- d.5 08 0511- 11 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw - kinkiet - listwa ścienna dł 3m przykręcanych - wizualizacja 3+4+4	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
99	KNR-W 5- d.5 08 0517- 01	Montaż opraw świetlówkowych o ciężarze do 15 kg na lince nośnej - 2 świetlówki ,długość zwisu 1,8m, kolor świetlówek w przedziale 3000-4000K 17+13+13	kpl. kpl.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
100	KNR-W 4- d.5 03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.0	po- miar . po- miar .	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 4- d.5 03 1202- 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24.0	po- miar . po- miar .	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
102	KNR-W 4- d.5 03 1205- 01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 21.0	po- miar . po- miar .	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
6		OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
103	KNR-W 4- d.6 03 1001- 07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie 50.0	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
104	KNR-W 4- d.6 03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 50.0	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR-W 5- d.6 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 120.0	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
106	KNR-W 5- d.6 08 0511- 11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7		WYWÓZKI			
107	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km 8.702+24.16	m ³ m ³	 32.862	
				RAZEM	32.862
108	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 8.702+24.16	m ³ m ³	 32.862	
				RAZEM	32.862
109	KNR 4-01 d.7 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej Krotność = 4 59.28	m ² m ²	 59.280	
				RAZEM	59.280