

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń piwnic budynku internatu "Łącznika" Zespołu Szkół nr 1 w Choszcznie z przeznaczeniem na pomieszczenia gospodarcze dla jednostek podległych Starostwu Powiatowemu w Choszcznie
ADRES INWESTYCJI : 73-200 Choszczno ul.Chrobrego 27
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Choszczno
ADRES INWESTORA : 73-200 Choszczno ul.Nadbrzeżna 2
BRANŻA : budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borkowski Marian
DATA OPRACOWANIA : 2010-12-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-12-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4500000-7	Roboty budowlane			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych <drzwi wejściowe>0.3*2.2*0.24	m ³		
d.1.1	0331-05		m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
2	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych oraz konstrukcji klap stalowych, wycieraczek	szt.		
d.1.1	1306-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <stopnie>0.20*0.23*1.0*7+<spocznik>1.8*1.0*0.15+0.9*1.4*0.15+<ściany>(1.24+3.5)*0.25*1.5+<opaska>(1.65+4.0+1.65)*0.5+<zsymp>(1.85+1.13)/2*1.13*0.25	m ³		
d.1.1	0212-03		m ³	6.629	
				RAZEM	6.629
4	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m ³		
d.1.1	0102-03	3.5*1.5*0.8+1.7*0.5*0.8	m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
5	KNR-W 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej <drzwi kotłowni i archiwum>2.2*4	m		
d.1.1	0334-03		m	8.800	
				RAZEM	8.800
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-02	6.03*2.2-1.4*1.0	m ²	11.866	
				RAZEM	11.866
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0353-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-16	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm - demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą	m ²		
d.1.1	0101-01 z.o.3.3. 9905-02	1.515 <ObwódKołaD(0.08)*6.03>	m ²	1.515	
				RAZEM	1.515
10	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1.1	0506-06 z.o.2.9.	6.03	m	6.030	
				RAZEM	6.030
11	KNR-W 4-02	Połączenie wyciętego odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	msc.		
d.1.1	0302-06	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0312-03	<RURA GAZOWA>6.5+4.6	m	11.100	
				RAZEM	11.100
13	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	kpl.		
d.1.1	1133-05	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1.1	1117-02	5.94*3+4.6*3	m	31.620	
				RAZEM	31.620
15	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.1	1124-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-05	poz.1*1.4+poz.6*0.03+poz.10*0.05	m ³	0.879	
				RAZEM	0.879
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0109-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1*1.4+poz.3*1.4+poz.6*0.03+poz.10*0.05	m ³	10.159	
				RAZEM	10.159
18	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0109-07	(grunt kat. IV)			
		poz.4	m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
1.2	45262522-6	Roboty murarskie			
19	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i	m		
d.1.2	0314-04	obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m	2.800	
		<drzwi wejściowe>1.4*2		RAZEM	2.800
20	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m ³		
d.1.2	0304-02	cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.865	
		<wsyp>0.88*1.4*0.43+<kanał>0.8*0.55*0.25+<okna>0.90*0.50*0.25+		RAZEM	0.865
		0.90*0.50*0.25			
21	KNR-W 4-01	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach z	m ³		
d.1.2	0314-01	cegieł	m ³	0.249	
		1.45*0.43*0.2*2		RAZEM	0.249
22	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.1.2	0306-06	towej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	0.880	
		0.2*2.2*2		RAZEM	0.880
23	KNR-W 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu mo-	m ³		
d.1.2	0203-01	noalitycznego	m ³	0.441	
		(3.5+1.4)*0.3*0.3		RAZEM	0.441
24	NNRNKB	(z.1) Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej do wyso-	m ³		
d.1.2	202 0136-02	kości istniejącego cokołu.	m ³	2.082	
		(1.4+3.5)*0.25*1.7		RAZEM	2.082
25	KNR-W 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i	m ²		
d.1.2	0213-01	wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy bu-	m ²	3.725	
		dynku		RAZEM	3.725
		(1.65+4.0*1.45)*0.5			
1.3	45410000-4	Tynkowanie			
26	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z	m ²		
d.1.3	0716-02	cegly, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w	m ²	46.174	
		pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2		RAZEM	46.174
		5.97*2.2*2+6.03*2.2+0.8*0.7+0.2*2.2*6+0.43*2.0*3+1.0*0.43*2			
27	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²		
d.1.3	1204-08	rych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian	m ²	39.242	
		<pom1.1>(5.13+5.92+1.47+3.86+3.67+2.06)*2.2-(0.9*3+1.0*2)*2.0	m ²	48.336	
		<pom1.2>(6.03+7.06)*2*2.2-1.65*2.2*2-1.0*2.0	m ²	71.588	
		<pom1.3>(6.0+11.06)*2*2.2+0.43*2.2*4-1.65*2.2*2		RAZEM	159.166
28	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²		
d.1.3	1204-08	rych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitów	m ²	125.015	
		<pom1.2>7.07*6.03+<pom1.3>11.02*6.0+<pom1.1>5.92*1.47+2.06*		RAZEM	125.015
		3.67			
29	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu	m ²		
d.1.3	2011-02	szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	39.242	
		<pom1.1>(5.13+5.92+1.47+3.86+3.67+2.06)*2.2-(0.9*3+1.0*2)*2.0	m ²	48.336	
		<pom1.2>(6.03+7.06)*2*2.2-1.65*2.2*2-1.0*2.0	m ²	71.588	
		<pom1.3>(6.0+11.06)*2*2.2+0.43*2.2*4-1.65*2.2*2		RAZEM	159.166
30	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu	m ²		
d.1.3	2011-04	szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	125.015	
		<pom1.2>7.07*6.03+<pom1.3>11.02*6.0+<pom1.1>5.92*1.47+2.06*		RAZEM	125.015
		3.67			
1.4	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
31	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.4	1023-01	48x86 o pow. do 0.4 m2 szkło zewnętrzne P4	m ²	0.760	
		<piwnica>0.4*0.95*2		RAZEM	0.760
32	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe H8-5 HORMANN, ocynkowane, z	m ²		
d.1.4	1203-01	ościeżnicą kątową, malowane proszkowo na kolor biało-szary o wy-	m ²	2.000	
		miarach (w świetle ościeżnicy) 1000x2000 mm		RAZEM	2.000
		<kotłownia>1.0*2.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C , ocynkowane, z ościeżnicą kątową, malowane proszkowo na kolor biało-szary o wymiarach (w świetle ościeżnicy) 1000x2000 mm antywłamaniowe <archiwum>1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne kl.4 DGM ocynkowane malowane proszkowo w kolorze brąz <wejściowe>1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne ZK HORMANN, z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na biało, o wymiarach (w świetle ościeżnicy) 900x2000 mm <pom.gospodarcze i socjalne>0.9*2.0*3	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
1.5	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
36 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (3.5+1.4)*0.3	m ² m ²	 1.470	 1.470
				RAZEM	1.470
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych.EPS 70, lamin.1-str. gr. 5 cm pionowe na zaprawie wykonana w trakcie wznoszenia ścian (1.65+3.5)*1.7	m ² m ²	 8.755	 8.755
				RAZEM	8.755
38 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.5*1.7	m ² m ²	 5.950	 5.950
				RAZEM	5.950
39 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 4 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (1.4+1.8)*1.7+1.7*1.7/2	m ² m ²	 6.885	 6.885
				RAZEM	6.885
40 d.1.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.38*5+poz.39*5	szt szt	 64.175	 64.175
				RAZEM	64.175
41 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.38+poz.39+(1.65+3.5+0.25)*0.4	m ² m ²	 14.995	 14.995
				RAZEM	14.995
42 d.1.5	KNR BC-02 0501-07	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 60x250 poz.38+poz.39+<ściana zewnętrzna>(1.65+3.5+0.25)*0.4	m ² m ²	 14.995	 14.995
				RAZEM	14.995
43 d.1.5	KNR BC-02 0524-02	Czapka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy o szer. 1 płytki o wym. 250x250 mm 3.5+1.4	m m	 4.900	 4.900
				RAZEM	4.900
44 d.1.5	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtuszczenie powierzchni <pom1.1>5.92*1.47+2.06*3.67+<pom 1.2>7.07*6.03+<pom 1.3>11.02*6.0	m ² m ²	 125.015	 125.015
				RAZEM	125.015
45 d.1.5	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie <pom1.1>5.92*1.47+2.06*3.67+<pom 1.2>7.07*6.03+<pom 1.3>11.02*6.0	m ² m ²	 125.015	 125.015
				RAZEM	125.015
46 d.1.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <pom1.1>5.92*1.47+2.06*3.67+<pom 1.2>7.07*6.03+<pom 1.3>11.02*6.0	m ² m ²	 125.015	 125.015
				RAZEM	125.015
47 d.1.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <pom1.1>5.92*1.47+2.06*3.67+<pom 1.2>7.07*6.03+<pom 1.3>11.02*6.0	m ² m ²	 125.015	 125.015
				RAZEM	125.015
48 d.1.5	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <pom. 1.1>3.68*2+0.2+1.12+3.98*2+0.31+0.15-0.9*2 <pom. 1.2>(7.07+6.03)*2+0.43*2-(1.0+1.65*2) <pom. 1.3>(11.02+6.0)*2-1.65*2	m m m m	 15.300 22.760 30.740	 68.800
				RAZEM	68.800
49 d.1.5	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 1.1>3.68*2+0.2+1.12+3.98*2+0.31+0.15-0.9*2 <pom. 1.2>(7.07+6.03)*2+0.43*2-(1.0+1.65*2) <pom. 1.3>(11.02+6.0)*2-1.65*2	m m m	15.300 22.760 30.740	
				RAZEM	68.800
50	KNR-W 2-02 d.1.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.8*1.4*0.15+0.9*1.65*0.15+1.8*1.4*0.15	m ³ m ³	0.979	
				RAZEM	0.979
51	KNR-W 2-02 d.1.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.8*1.4*0.1	m ³ m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
52	KNR-W 2-02 d.1.5 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 1.8*1.4	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
53	KNR-W 2-02 d.1.5 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7.5 1.8*1.4	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
54	KNR-W 4-01 d.1.5 0203-10	Uzupełnienie betonowych schodów prostych z betonu monolitycznego 0.27*0.18*1.4*7	m ³ m ³	0.476	
				RAZEM	0.476
55	KNR BC-02 d.1.5 0522-03	Okładziny schodów z płytek gress antypoślizgowych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 0.3*1.4*7	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
56	KNR BC-02 d.1.5 0522-08	Okładziny podstopni schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300 0.18*1.4*7	m ² m ²	1.764	
				RAZEM	1.764
57	KNR BC-02 d.1.5 0522-09	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy - dodatek za nast. warstwę kleju gr. 1 mm Krotność = 3 poz.55+poz.56	m ² m ²	4.704	
				RAZEM	4.704
58	KNR BC-02 d.1.5 0510-03	Posadzki z płytek gress antypoślizgowych układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 1.8*1.4	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
59	KNR BC-02 d.1.5 0510-09	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy - dodatek za nast. warstwę kleju gr. 1 mm Krotność = 3 poz.58	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
1.6	45442100-8	Roboty malarskie			
60	KNR-W 4-01 d.1.6 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <pom1.1>(5.13+5.92+1.47+3.86+3.67+2.06)*1.46-(0.9*3+1.46+1.25)*1.46	m ² m ²	24.382	
				RAZEM	24.382
61	NNRNKB d.1.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe <pom1.1>(5.13+5.92+1.47+3.86+3.67+2.06)*2.2-(0.9*3+1.0*2)*2.0 <pom1.2>(6.03+7.06)*2*2.2-1.65*2.2*2-1.0*2.0 <pom1.3>(6.0+11.02)*2*2.2+0.43*2.2*4-1.65*2.2*2	m ² m ² m ² m ²	39.242 48.336 71.412	
				RAZEM	158.990
62	NNRNKB d.1.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <pom1.1>5.92*1.47+2.06*3.67+<pom 1.2>7.07*6.03+<pom 1.3>11.02*6.0	m ² m ²	125.015	
				RAZEM	125.015
63	KNR-W 2-02 d.1.6 2004-07	Obudowa rur co płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0.25*2*6.0+0.3*3*5.94*2	m ² m ²	13.692	
				RAZEM	13.692
64	KNR-W 2-02 d.1.6 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych ścian - tynków gładkich <pom1.1>(5.13+5.92+1.47+3.86+3.67+2.06)*2.2-(0.9*3+1.0*2)*2.0 <pom1.2>(6.03+7.06)*2*2.2-1.65*2.2*2-1.0*2.0 <pom1.3>(6.0+11.02)*2*2.2+0.43*2.2*4-1.65*2.2*2	m ² m ² m ² m ²	39.242 48.336 71.412	
				RAZEM	158.990
65	KNR-W 2-02 d.1.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi silikatowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom 1.1>5.92*1.47+2.06*3.67+<pom 1.2>7.07*6.03+<pom 1.3>11.02*6.0	m ²	125.015	
				RAZEM	125.015
1.7	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
66 d.1.7	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 11.0*4+5.92+3.5+1.0*2	m m	55.420	
				RAZEM	55.420
67 d.1.7	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 11.0*4+5.92+3.5+1.0*2	m m	55.420	
				RAZEM	55.420
68 d.1.7	KNR-W 4-03 1011-13	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu betonowym 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.1.7	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
70 d.1.7	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betono- we) układany w tynku 11.0*4+5.92+3.5+1.0*2	m m	55.420	
				RAZEM	55.420
71 d.1.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.1.7	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.1.7	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykrę- cenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.7	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.1.7	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na be- tonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 38	kpl. kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
76 d.1.7	KNR-W 5-08 0515-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych typu OPK-120 (1xTLD18/20W) IP-54 38	kpl. kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
77 d.1.7	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - spraw- dzenie stanu izolacji 55.42	przew. przew.	55.420	
				RAZEM	55.420
78 d.1.7	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwo- dzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwo- dzie 1-fazowym 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000