

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - wewnętrzne			
1	KNR-W 4- d.1 01 0440-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt wiórowo-cementowych $((3.63*2.97)*4)+((3.63*5.97)*2)+((3.63*17.92)*4)$	m ² m ²	 346.665	 346.665
				RAZEM	346.665
2	KNR-W 4- d.1 01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4*3	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm ciki wodne + progi w bramach 47.90*4+3.50*4	m m	 205.600	 205.600
				RAZEM	205.600
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 47.9*0.5*0.15*2+3.50*1*2	m ³ m ³	 14.185	 14.185
				RAZEM	14.185
5	KNR-W 4- d.1 01 0305-03	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej $((1.97*2.0)*0.48)*2$	m ³ m ³	 3.782	 3.782
				RAZEM	3.782
6	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 48.10*0.70*2+3.70*2	m ² m ²	 74.740	 74.740
				RAZEM	74.740
7	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 14.185	m ³ m ³	 14.185	 14.185
				RAZEM	14.185
8	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $((2.97+17.92+5.96+17.98+2.97)*2*2.78)+((3.63*20)*3.17)+(0.50*47.80)*2$	m ² m ²	 543.710	 543.710
				RAZEM	543.710
9	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - pas po rozebraniu podbitki stropu, ubytki w ścianach $((49.10*0.20)*2)+(17.98*2.78)*2+((1.97*2.0)*0.48)*2$	m ² m ²	 123.391	 123.391
				RAZEM	123.391
10	KNR 0-21 d.1 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - 160*60 $(3+3+3+3+6+6+10+7+10+6+6+3)*4.10$	mb mb	 270.600	 270.600
				RAZEM	270.600
11	KNR-W 2- d.1 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 590.546	m ² m ²	 590.546	 590.546
				RAZEM	590.546
12	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome na stropie (paroizolacja) 590.546	m ² m ²	 590.546	 590.546
				RAZEM	590.546
13	KNR-W 2- d.1 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-włókninowych gr 1.25cm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud $((3.63*2.97)*4)+((3.63*17.98)*4)+((3.63*5.96)*2)+((17.92*4.10)*2)+4.10*5.98+(2.97+4.10)*2+(47.90*0.60)*2$	m ² m ²	 590.546	 590.546
				RAZEM	590.546
14	KNR-W 2- d.1 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 0.20*1.10*30	m ² m ²	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
15	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $((2.97+17.92+5.96+17.98+2.97)*2*2.78)+((3.63*20)*3.17)+(0.50*47.80)*2$	m ² m ²	 543.710	 543.710
				RAZEM	543.710
16	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity 590.546	m ² m ²	 590.546	 590.546
				RAZEM	590.546
17	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany 543.71+((1.97*2.0)*0.48)	m ² m ²	 545.601	 545.601
				RAZEM	545.601

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 1202-05	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewn. - ściany poz.17	m ²		
			m ²	545.601	
				RAZEM	545.601
19	KNR 4-01 d.1 0809-03 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek o wymiarach 10x10 cm 4.00	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
20	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki 47.9*10.50	m ²		
			m ²	502.950	
				RAZEM	502.950
21	KNR 4-01 d.1 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami posadzek betonowych - farba beton-posadzka poz.20	m ²		
			m ²	502.950	
				RAZEM	502.950
22	KSNR 3 d.1 0807-02 analogia	Ręczne ocyklinowanie starych lub lakierowanych schodów drewnianych oraz powierzchni drewnianych - słupy, więzary (((0.16+0.16+0.24+0.24)*4.90)*14)+(5.25*7)	m ²		
			m ²	91.630	
				RAZEM	91.630
23	KNR-W 2- d.1 02 1122-06 analogia	Szpachlowanie powierzchni pełnych drewnianych (trociny+lakier) słupy (((0.16+0.16+0.24+0.24)*4.90)*14)	m ²		
			m ²	54.880	
				RAZEM	54.880
24	KNR-W 4- d.1 01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - słupy, więzary konstrukcji nośnej. (((0.16+0.16+0.24+0.24)*4.90)*14)+(5.25*7)	m ²		
			m ²	91.630	
				RAZEM	91.630
25	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - pom. nr.3 przy bramie wjazdowej 1.60*(2.73+2.73+1.4+1.4+1.4)	m ²		
			m ²	15.456	
				RAZEM	15.456
26	kalk. własna d.1	Wykonanie balustrado-lady 1.20*3.20 obustronnie otwieranej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - 457,72*0,05=22,89 m ³ (poz.1*0.04)+poz.4	m ³		
			m ³	28.052	
				RAZEM	28.052
28	kalk. własna d.1	Utylizacja gruzu poz.27	m ³		
			m ³	28.052	
				RAZEM	28.052
29	kalk. własna d.1	Wykonanie oraz montaż dwóch bram magazynowych łukowych klasy RC 3 otwierane na zewnątrz magazynu wyposażone w klamkę do otwierania, rygiel blokujący skrzydło góra, dół oraz dwa certyfikowane zamki klasy C w bramach wraz z bolczmi do plombowania oraz mechanizm zapobiegający zamykaniu przy gwałtownych porywach wiatru - bramy przed wykonaniem zmierzyć z natury (3.20*2.90)*2	m ²		
			m ²	18.560	
				RAZEM	18.560
30	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie nawietrzaków z anemostatem w ścianach 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Roboty zewnętrzne i dekarские			
31	KNR 4-01 d.2 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia zfoli dachowej na dachach drewnianych - pierwsza warstwa ((1.00*49.80)*2)	m ²		
			m ²	99.600	
				RAZEM	99.600
32	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 49.80*2	m		
			m	99.600	
				RAZEM	99.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.80*8	m m	 22.400	 22.400
34	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((49.80*0.25)*2)	m ² m ²	 24.900	 24.900
35	kalk. własna d.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej PCV - pas nadrynnowy; obróbki wewnętrzne (dach-ściana) ((0.30*51)*2)	m ² m ²	 30.600	 30.600
36	KNR 2-02 d.2 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytan-cynku 49.80*2	m m	 99.600	 99.600
37	KNR 2-02 d.2 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynku 2.80*8	m m	 22.400	 22.400
38	kalk. własna d.2	Montaż warstwy rozdzielającej z geowłókniny technicznej, rozścielenie oraz montaż mechaniczny odpowiednio dobranymi łącznikami do podłoża pokrycia z folii RHENOFOL (zbrojonej gr. 1,5 mm), wykonanie spawów gorącym powietrzem przy użyciu zgrzewarek firmy Leister ((1.10*49.80)*2)	m ² m ²	 109.560	 109.560
39	KNR 4-04 d.2 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 1.49	m ³ m ³	 1.490	 1.490
40	kalk. własna d.2	Utylizacja foli dachowej 99 m ² * 8 kg = 792kg 0.79	t t	 0.790	 0.790
41	KNR 2-02 d.2 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - wykonanie daszka nad brama wejściową do magazynu konstrukcja wsporcza z kontownika i blacha trapezowa. (3.50*1.50)*2	m ² m ²	 10.500	 10.500
42	KNR 2-04 d.2 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach - ściany zewnętrzne magazynu 49.50*3.8*2+10.80*3.80*2	m ² m ²	 458.280	 458.280
3		Roboty drogowe		RAZEM	458.280
43	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3.50*3.00	m ² m ²	 10.500	 10.500
44	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 10.50	m ² m ²	 10.500	 10.500
45	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 10.50	m ² m ²	 10.500	 10.500
46	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka behaton w kolorze grafitowym 10.50	m ² m ²	 10.500	 10.500
47	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9*0.20*0.30	m ³ m ³	 0.540	 0.540
48	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.5	m m	 9.500	 9.500
49	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (49.80+49.80+7.60+7.60)*0.50	m ² m ²	 57.400	 57.400
				RAZEM	57.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek nr 77					
1		77 Demontaż instalacji			
1	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przetłącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
2		bud 77 WLZ, rozdzielnice,			
6	KNR-W 5- d.2 08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - Złącze kablowe z wyposażeniem (DPX 125 z wyzwalaczem wzrostowym - 1 szt, , według Rys. Nr 1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych- Rozdzielnica natynkowa hermetyczna modułowa 3x18 , IP 65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik FR 303 100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 40A, 0,03A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik S303 B20 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy S191B 10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy S 301 B 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5- d.2 08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Ochronnik przepięciowy typ B+C 4 P 8 kA 1,3 kV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7+4	pomiar		
			pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6+2	pomiar		
			pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 49+4+4+2+2+8	pomiar pomiar	69.000	
				RAZEM	69.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5- d.2 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
21	Kalkulacja d.2 własna	Pomiar natężenia oświetlenia w remontowanych pomieszczeniach 1	komp- let komp- let	1.000	
				RAZEM	1.000
3		77 Instalacja pomieszczeń			
22	KNR 4-03 d.3 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 5-08 d.3 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty) 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNR 5-08 d.3 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo 2x 16A 250 V, IP 44 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08 d.3 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo 32 A 3P+N+PE z wyłącznikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica natynkowa (1xgniazdo 32 A/5P, 1xgniazdo 16A/5P, 2x gniazdo 230 V 2P+PE, S183 B16A, S191 B16A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - przycisk p.poż. PWP 1 -WO1-A-11- 230 V AC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.3 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik schodowy hermetyczny natynkowy IP 44 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik hermetyczny natynkowy pojedynczy IP 44 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 5-08 d.3 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw do oświetlenia pomieszczeń - Oprawa Oświetleniowa LED Samsung 70 W, IP 65 , 4000 K, 8400 lm lub równoważne 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - projektor oświetleniowy LED 30 W , 4000K, 2400 lm, IP 65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 d.3 0207-05	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 5x10	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły U 20	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
37	KNR 5-08 d.3 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna U 20	m		
		289+262+20	m	571.000	
				RAZEM	571.000
38	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		571+42	m	613.000	
				RAZEM	613.000
39	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach - Przewód HDGS 2x2,5, E90 300/500 V	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
40	KNR 5-08 d.3 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna U28	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
41	KNR-W 5- d.3 08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego - na drewnie	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
42	KNR-W 5- d.3 08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		YDY 5X4 450/750 V	m	78.000	
		78		RAZEM	78.000
43	KNR-W 5- d.3 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		- YDY 3X2,5 450/750 V	m	62.000	
		62		RAZEM	62.000
44	KNR-W 5- d.3 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		YDY 4X1,5 450/750 V	m	262.000	
		262		RAZEM	262.000
45	KNR-W 5- d.3 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		- YDY 3x1,5 450/750 V	m	289.000	
		247+42		RAZEM	289.000
46	KNR 5-08 d.3 0402-07 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg - Osuszacz powietrza typ OP -50, P-700W, Przepływ powietrza - 300 m3/h, temp pracy 5- 30 stopni C, zbiornik na wodę min. 7 l	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		instalacja bud 48			
47	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją -Rozdzielnica RN18, natynkowa , IP 65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem- łącznik hermetyczny nt pojedynczy, IP 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik FR303 100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik S 303 B20	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyłącznik S 301B 16 A 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyłącznik S301B 10 A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 5-08 d.4 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 2x16A/2.5mm ² z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 5-08 d.4 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo 32 A+N+PE z wyłącznikiem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły U20 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
59	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
60	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ² , 450/750 V 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
61	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 3x2,5 mm ² 450/750 V 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 5-08 d.4 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YDY 5x2,5 mm ² 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 5-08 d.4 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa LED Samsung 70 W , IP 65, 4000K , 8400 lm lub równoważne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000