

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego (posadzka na sali) 233.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				233.500	
				RAZEM	233.500
1.2	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne rozebranie warstwy podposadzkowej Supremy (posadzka na sali) 233.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				233.500	
				RAZEM	233.500
1.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (wnęki pod grzeniki) 1.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.780	
				RAZEM	1.780
1.4	KNR 19-01 0428-03 analogia	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych, (strop nad salą) 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				233.500	
				RAZEM	233.500
1.5	KNR 19-01 0428-03 analogia	Rozebranie, zdjęcie wełny mineralnej ułożonej na podsufitce 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				233.500	
				RAZEM	233.500
1.6	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 86.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				86.600	
				RAZEM	86.600
1.7	KNR 19-01 0428-03	Rozebranie sufitów K-G w pomieszczeniach socjalnych 110.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				110.200	
				RAZEM	110.200
1.8	KNNR-W 3 0307-02	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej (okno i otwory drzwiowe) 0.8+1.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.640	
				RAZEM	2.640
1.9	KNR-W 4-01 0208-12	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żuźlowego o grubości do 40 cm 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
1.10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
1.11	KNR AT-17 0104-01 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian 6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.600	
				RAZEM	6.600
1.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9 88.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				88.830	
				RAZEM	88.830
1.13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 88.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				88.830	
				RAZEM	88.830
1.14	kalk. własna	Utylizacja gruzu 88.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				88.830	
				RAZEM	88.830
1.15	suma (R poz. 1.4, 1.5) analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>2.1 Sufit sala</b>					
2.1.1	KSNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby (podkonstrukcja sufitu podwieszanego do dzwigarów stalowych) kształtowniki stalowe zamknięte prostokątne 80*60 masa elementu do 200 kg 5.246	t t		
				5.246	
				RAZEM	5.246

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.2	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na stelażu syfitu podwieszanego ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.1.3	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (wykonanie konstrukcji pod Ecofony na podwieszakach noniuszowych) 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.1.4	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Syfony systemowe "Ecophon Super G Plus" Płyta Kolor biały wym.1200x600x40 na profilach Omega Connect plus 0359 kolor biały 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.1.5	KNR 13-12 1401-01	Rusztowania rurowe stojakowe 455.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 455.600	 455.600
				RAZEM	455.600
2.1.6	suma (R poz. 2..1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4)	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
<b>2.2 Podłoga sala</b>					
2.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowo (posadzka sala) Krotność = 2 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm (posadzka sala) 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.2.3	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi gr. 20 mm zatarte na ostro (gr. całkowita 60 mm)(posadzka sala) Krotność = 3 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.2.4	KSNR 7 0208-05 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg Dostawa i montaż tulej stalowych w posadzce jako gniazdo mocujące słupków do siatki np firmy Janex 0.06	t t	 0.060	 0.060
				RAZEM	0.060
2.2.5	kalk. własna 1	Dostawa i montaż słupków wraz z kompletnym osprzętem do gry w siatkówkę np firmy Jonex	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2.6	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	wykonanie szczelin dylatacyjnych systemowych np. sopro (posadzki na sali) 72.3	m m	 72.300	 72.300
				RAZEM	72.300
2.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.2.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (posadzka sala) 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.2.9	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 223.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.500	 223.500
				RAZEM	223.500
2.2.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi np. firmy PCI o podwyższonej przyczepności - powierzchnie poziome 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.2.11	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Wykładzina mondosport II 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500
2.2.12	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.500	 233.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	233.500
2.2.1	KNR 2-02 3 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane wys. 15 cm 72.5	m m	72.500	72.500
2.2.1	4 kalk. własna	Zakup i dostawa wykładziny mondosport II 233.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	233.500	233.500
				RAZEM	233.500
<b>2.3 Ściany sala</b>					
2.3.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 4.2	m m	4.200	4.200
2.3.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (Ściana gr. 42 cm) Krotność = 3 4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.400	4.400
2.3.3	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych metoalowych podtynkowych w narożach okien i słupów 73.5	m m	73.500	73.500
2.3.4	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 42.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.300	42.300
2.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 455.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	455.600	455.600
2.3.6	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 455.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	455.600	455.600
2.3.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 455.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	455.600	455.600
2.3.8	KNNR-W 3 1003-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorach pastelowych powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych 455.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	455.600	455.600
2.3.9	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	5.000
2.3.1	KNNR-W 2 0 W1402-01 analogia	Montaż siatki z pilipropylenu bezwęzłowej dla okien w rzedzie dolnym i górnym mocowana na obwodzie do linek stalowych powlekanych PVC za pomocą karabińczyków 87.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.900	87.900
2.3.1	KSNR 7 1 0208-07 analogia	Dostawa i montaż tablic do kosza 2	szt. szt.	2.000	2.000
2.3.1	suma (R poz. 2 2.3.4, 2.3.5, 2.3.6, 2.3.7, 2.3.8, 2.3.9, 2.3.10)	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
<b>2.4 Zaplecze sali</b>					
2.4.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Typu L19 8.4	m m	8.400	8.400
2.4.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3 2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	2.200
2.4.3	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników PVC lub aluminiowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.4	KNR-W 4-01 0323-01	kupno podokiennika PVC i aluminiowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (otwór po wybitym oknie)	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2.4.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2.4.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2.4.8	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.4.9	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
2.4.1	KNR 4-01 0 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		92.5	m <sup>2</sup>	92.500	
				RAZEM	92.500
2.4.1	KNR K-04 1 0301-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650	m <sup>2</sup>		
		92.5	m <sup>2</sup>	92.500	
				RAZEM	92.500
2.4.1	NNRNKB 2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		92.5	m <sup>2</sup>	92.500	
				RAZEM	92.500
2.4.1	KNR 2-02 3 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		92.5	m <sup>2</sup>	92.500	
				RAZEM	92.500
2.4.1	NNRNKB 4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		92.5	m <sup>2</sup>	92.500	
				RAZEM	92.500
2.4.1	KNNR-W 3 5 1003-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorach pastelowych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		92.5	m <sup>2</sup>	92.500	
				RAZEM	92.500
2.4.1	KNR 2-02 6 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton (GKI wodoodporna 12,5 mm) .na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
		167.724	m <sup>2</sup>	167.724	
				RAZEM	167.724
2.4.1	KNR AT-02 7 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		77.5	m	77.500	
				RAZEM	77.500
2.4.1	NNRNKB 8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		627.12	m <sup>2</sup>	627.120	
				RAZEM	627.120
2.4.1	KNR 0-12 9 0829-03 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej METODĄ KOMBI-NOWANĄ	m <sup>2</sup>		
		246.16	m <sup>2</sup>	246.160	
				RAZEM	246.160
2.4.2	KNR-W 2-02 0 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe pcv	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.2	KNR-W 2-02 1 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorach pastelowych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych 241.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.200	 241.200
				RAZEM	241.200
2.4.2	NNRNKB 2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 92.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.500	 92.500
				RAZEM	92.500
2.4.2	KNR 0-12 3 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną płytki antypoślizgowe R 11 92.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.500	 92.500
				RAZEM	92.500
2.4.2	KNR 0-12 4 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 241.2	m m	 241.200	 241.200
				RAZEM	241.200
<b>3 STOLARKA BUDOWLANA</b>					
3.1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych opaskowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł ościeżnica stalowa np systemu porta 26.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.200	 26.200
				RAZEM	26.200
3.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3 zawiasy np Porta 26.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.200	 26.200
				RAZEM	26.200
3.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 0.944	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.944	 0.944
				RAZEM	0.944
3.4	KNP 05 0710-01.01 analogia	montaż nawiewników do okien 16	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
3.5	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 9.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.900	 9.900
				RAZEM	9.900
3.6	kalk. własna	Zakup daszków aluminiowych wypełnionych płytą polięglanową 9.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.900	 9.900
				RAZEM	9.900
3.7	KNPnRPDE 21-51b analogia	Zakup dostawa i montaż drzwi przesuwnych szklanych do pryszniców 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>4 ROBOTY ZWIĄZANE Z POKRYCIEM DACHOWYM</b>					
4.1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy po 10 cm układane poprzecznie względem siebie grubość całkowita warstwy 20 cm (U<0.039 W/mK) Krotność = 2 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465.000	 465.000
				RAZEM	465.000
4.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników typu Z 200 w rozstawie co 100 cm 2.1	t t	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
4.3	KNR 0-15 0522-01 analogia	Zakup blachy powlekanej profilowanej (trapezowej) o skoku fali T55 mm gr. 0,7 mocowanymi wkrętami samogwintującymi z uszczelką do zetowników w rozstawie 100 cm (Materiał) 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465.000	 465.000
				RAZEM	465.000
4.4	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali T55 mm gr. 0,7 mocowanymi wkrętami samogwintującymi z uszczelką do zetowników w rozstawie 100 cm 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465.000	 465.000
				RAZEM	465.000
4.5	KNR 0-15 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm (wykonanie otworów na przewody wentylacyjne) 10.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
4.6	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm (uzupełnienie pokrycia dachu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.3	m <sup>2</sup>	10.300	
				RAZEM	10.300
4.7	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych wysokoelastycznym spoiwem dekarским (uszczelnienie połączeń połaci dachowej)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4.8	KNR K-05 0205-03	Wykonanie połączenia ze ścianami Obróbka kominów przy użyciu taśmy waflex oraz listew kominowych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
4.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		86.7	m <sup>2</sup>	86.700	
				RAZEM	86.700
4.10	KNR 13-12 1401-01	Rusztowania rurowe stojakowe	m <sup>2</sup>		
		434.3	m <sup>2</sup>	434.300	
				RAZEM	434.300
<b>5 INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>					
5.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) o wydajności 4m <sup>3</sup> /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	KNR 2-17 0201-01 analogia	Zakup wentylatora promieniowegoo wydajności 4 m <sup>3</sup> /h firmy dospel wraz z podstawą dachową wys 40cm (Materiał)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg falownik płynne sterowanie wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNR 2-17 0109-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		34.5	m <sup>2</sup>	34.500	
				RAZEM	34.500
5.5	KNR 2-17 0128-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44.000	
				RAZEM	44.000
5.6	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5.7	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory łazienkowe EDM-100 z czasowym wyłącznikiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>6 ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE</b>					
6.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
6.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
6.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		3.4	m <sup>3</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
6.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3.4	m <sup>3</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
6.5	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty i syfony żeliwne podłogowe o śr. 50 mm (kratka ściekowa metalowa z syfonem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
6.7	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.5	m	17.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzywa sztucznego (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 77.8	m m	RAZEM 77.800	17.500 77.800
6.9	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzywa sztucznego (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45.5	m m	RAZEM 45.500	45.500
6.10	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzywa sztucznego (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23.6	m m	RAZEM 23.600	23.600
6.11	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzywa sztucznego (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.8	m m	RAZEM 20.800	20.800
6.12	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32	m m	RAZEM 32.000	32.000
6.13	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 32	m m	RAZEM 32.000	32.000
6.14	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 77.8	m m	RAZEM 77.800	77.800
6.15	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 45.5	m m	RAZEM 45.500	45.500
6.16	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 23.6	m m	RAZEM 23.600	23.600
6.17	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20.8	m m	RAZEM 20.800	20.800
6.18	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej filtr siatkowy 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
6.19	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
6.20	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
6.21	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego zawór kulowy o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
6.22	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.4	m m	RAZEM 12.400	12.400
6.23	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
6.24	KNR-W 2-15 0233-03	Montaż zestawu podtynkowego typu geberit z miską ustępową, deska sedesowa i przyciskiem naciśnionym 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
6.25	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym nptypu koło style 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
6.26	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.27	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak, z blachy nierdzewnej na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
6.28	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
6.29	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.000	 9.000
6.30	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	 4.000
6.31	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	 5.000
6.32	KNR-W 2-15 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 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
6.33	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czepalne mosiądz chrom o śr. nominalnej 15 mm 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
6.34	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
6.35	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
6.36	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
6.37	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
6.38	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3 moc 5,5 kW 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
6.39	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 l 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
6.40	KNR-W 2.15 0143-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemność 15 l np firmy ariston moc 3,2 kW 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
<b>7 INSTALACJA C.O.</b>					
7.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-600/400 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
7.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V-22 600/400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V-22 600/600 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V-22 600/800 8	szt. szt.	 8.000	 8.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-600/800 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne D=15 mm 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
7.7	KNR-W 2-15 0412-02	Montaż głowic do zaworów termostatycznych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
7.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
7.9	KNR-W 4-02 0505-04 analogia	Wykonanie wpięcia do istn. rozdzielaczy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7.10	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 255	m m	 255.000	 255.000
7.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 110	m m	 110.000	 110.000
7.12	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory kulowe odcinające d= 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7.13	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory Stad d= 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające pionów śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
7.15	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
7.16	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 104.00	m m	 104.000	 104.000
7.17	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 255	m m	 255.000	 255.000
7.18	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
7.19	KNR-W 2-15 0527-02	Filtr siatkowy d=25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7.20	KNR 7-07 0102-01	Pompa TOP-E 25/7-1 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
7.21	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory zwrotne d= 25 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
7.22	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7.23	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.24	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7.25	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 104.00+112.00+40.00+24.00+25.00+150.00	m m	 455.000	 455.000
				RAZEM	455.000
7.26	KNR-W 2-15 0128-02	Wykonanie płukania instalacji c.o. 255	m m	 255.000	 255.000
				RAZEM	255.000
7.27	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt) 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.28	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 17	urz. urz.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
7.29	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
7.30	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
7.31	KNR 7-28 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7.32	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
7.33	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych - po przekuciach i przebicjach 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
7.34	KPRR 23 0320-429 analogia	Tuleje ochronne d=114 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
7.35	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane masą ognioochronną typu CP 601 S f-my HILTI 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
7.36	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Montaż szafki naściennej na gaśnicę wraz z gaśnicą 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7.37	KNR 2-19 0134-02 analogia	Niezbędna oznakowanie szafki hydrantowej i gaśnicowej 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7.38	KNNR 5 0513-01 analogia	Oznakowanie dróg ewakuacyjnych piktogramy + sing 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
<b>8 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
8.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.2	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.3	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TS 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8.4	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY 50mm <sup>2</sup> 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
8.5	KNNR 5 0404-06	Obudowa dla systemów alarmowych z szybką, czerwona p/t - przycisk p.poż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.6	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 43	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
8.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgY 6 mm <sup>2</sup> 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
8.8	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż Głównej Szyny Wyrównawczej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.9	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*4	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
8.10	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1343	m m	 1343.000	 1343.000
				RAZEM	1343.000
8.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1343	m m	 1343.000	 1343.000
				RAZEM	1343.000
8.12	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1343*0.025*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.007	 1.007
				RAZEM	1.007
8.13	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 33	otw. otw.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
8.14	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 530	m m	 530.000	 530.000
				RAZEM	530.000
8.15	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 570	m m	 570.000	 570.000
				RAZEM	570.000
8.16	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> 240	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
8.17	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup> 32	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
8.18	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 74	szt. szt.	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
8.19	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 74	szt. szt.	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
8.20	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
8.21	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
8.22	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 53	kpl. kpl.	 53.000	 53.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.000
8.23	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych IP44 BASE 2x TC-L 18W EVG 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	18.000
8.24	KNR-W 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych SG358 EVG 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	8.000
8.25	KNR-W 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych PK 109 Aw 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	13.000
8.26	KNR-W 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych CO1 238 EVG 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	7.000
8.27	KNR-W 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Pacific 196 2xPL-18W EVG 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	8.000
8.28	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) podłączenie wentylatorów 3+5	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	6.000
8.29	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar . pomiar .	  6.000	  6.000
				RAZEM	20.000
8.30	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar . pomiar .	  20.000	  20.000
				RAZEM	2.000
8.31	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar . pomiar .	  2.000	  2.000
				RAZEM	1.000
8.32	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	  1.000	  1.000
				RAZEM	24.000
8.33	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 24	pomiar . pomiar .	  24.000	  24.000
				RAZEM	1.000
<b>9 PLATFORMA PRZYSCHODOWA</b>					
9.1	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000