

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Zachowanie dziedzictwa kulturowego oraz wsparcie instytucji kultury na terenie ROF**
Budowa: **CENTRUM DZIEDZICTWA KULTUROWEGO W GMINNYM CENTRUM KULTURY, SPORTU I REKREACJI W ŚWILCZY Z SIEDZIBĄ W TRZCIANIE**

Nazwa obiektu lub robót: **Zakres - roboty budowlane B-1 do B-15, elektryczne E-1 do E-10, instalacyjne I-1 do I-5, scenotechnika A-1/I do A-3/I i A-1/II do A-4/II, dostawy**

Lokalizacja: **TRZCIANA 353C, 36-071 TRZCIANA**

Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: **GMINA ŚWILCZA**

ŚWILCZA 168, 36-072 ŚWILCZA

Jednostka opracowująca:

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Zachowanie dziedzictwa kulturowego oraz wsparcie instytucji kultury na terenie ROF			
1	Rozdział		B-1 - IZOLACJA CIEPLNA STROPÓW			
1.1	Element		Element			
1.1.1	KNR 202/613/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm Norma: KNR 2-02 0613-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	781,47	
1.1.2	KNR 202/613/4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - nast.warstwa 10cm Norma: KNR 2-02 0613-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	781,47	
1.1.3	KNNR 2/604/2		Izolacja z folii paroizolacyjnej Norma: KNNR 2 0604-02, ZUZIA: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m2	781,470	
1.1.4	KNR 202/2007/4		Konstrukcje rusztów pod wełnę mineralną z kształtowników metalowych mocowanym do istniejącej konstrukcji dachu Norma: KNR 2-02 2007-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	309,32	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział		B-2 - DOCIEPLENIE CZĘŚCI ŚCIANY POŁUDNIOWEJ			
2.1	Element		Element			
2.1.1	KNR 23/2611/1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Norma: KNR 0-23 2611-01, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"			
Wyliczenie ilości robót:			0*(17.24*2.86)			
korekta			49.310000	49,310000		
(import)Razem =49.310000						
			RAZEM:	49,310000	m2	49,31
2.1.2	KNR 23/2611/2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą Norma: KNR 0-23 2611-02, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	49,31	
2.1.3	KNR 23/2612/1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr,15cm Norma: KNR 0-23 2612-01, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	49,31	
2.1.4	KNR 23/2612/5		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian Norma: KNR 0-23 2612-05, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	szt	49,31	
2.1.5	KNR 23/2612/6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Norma: KNR 0-23 2612-06, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	49,31	
2.1.6	KNR 23/931/1		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod masę elewacyjną akrylową Norma: KNR 0-23 0931-01, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"			
Wyliczenie ilości robót:			0*(17.24*1.18)			
korekta			20.340000	20,340000		
(import)Razem =20.340000						
			RAZEM:	20,340000	m2	20,34
2.1.7	KNR 23/931/2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Norma: KNR 0-23 0931-02, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	20,34	
2.1.8	KNR 23/2612/8		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Norma: KNR 0-23 2612-08, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m	2,36	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział		B-3 - DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH PIWNIC			
3.1	Element		Element			
3.1.1	KNR 26/634/1		Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie Norma: KNR 0-26 0634-01, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: System renowacji starego budownictwa wg technologii Schomburg (normy zakładowe IGM Wa-wa Olsztyn 1999)			
Wyliczenie ilości robót:						
			$0*((5.95+1.55+6.7+13.15+12.72+1.5+8.9+1.5*2)*0.4+1.3*0.26)$			
korekta			21.730000		21,730000	
(import)Razem =21.730000						
			RAZEM:	21,730000	m2	21,73
3.1.2	KNR 231/804/1		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego Norma: KNR 2-31 0804-01, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	47,85	
3.1.3	KNR 231/807/3		Czasowe rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Norma: KNR 2-31 0807-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	47,85	
3.1.4	KNR 231/812/3		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Norma: KNR 2-31 0812-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach			
Wyliczenie ilości robót:						
			$0*(0.5*0.2*46.35)$			
korekta			4.640000		4,640000	
(import)Razem =4.640000						
			RAZEM:	4,640000	m3	4,64
3.1.5	KNR 231/814/2		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Norma: KNR 2-31 0814-02, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m	46,35	
3.1.6	KNR 231/114/5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Norma: KNR 2-31 0114-05, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	47,85	
3.1.7	KNR 231/511/3		Ponowne ułożenie kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (bez kosztu kostki, kostka z rozbiórki) Norma: KNR 2-31 0511-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	47,85	
3.1.8	KNR 231/402/3		Ława pod krawężniki betonowa zwykła Norma: KNR 2-31 0402-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m3	4,64	
3.1.9	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (bez kosztu obrzeży, obrzeża z rozbiórki) Norma: KNR 2-31 0407-05, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m	46,35	
3.1.10	KNR 401/104/2		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gr.kat. III Norma: KNR 4-01 0104-02, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:						
			$0*((5.95+1.55+6.7+15.95+6.25+1.3+1.1+6.2+2.85)*1*1.8)$			
korekta			86.130000		86,130000	
(import)Razem =86.130000						
			RAZEM:	86,130000	m3	86,13

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.1.11	KNR 401/105/2		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III Norma: KNR 4-01 0105-02, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$0*((5.95+1.55+6.7+15.95+6.25+1.3+1.1+6.2+2.85)*0.95*1.8)$			
			korekta			
			(import)Razem =81.820000			
			RAZEM:	81,820000	m3	81,82
3.1.12	KNR 401/107/1		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m Norma: KNR 4-01 0107-01, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$0*((5.95+1.55+6.7+15.95+6.25+1.3+1.1+6.2+2.85)*1.8)$			
			korekta			
			(import)Razem =86.130000			
			RAZEM:	86,130000	m2	86,13
3.1.13	KNR 401/107/7		Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką Norma: KNR 4-01 0107-07, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	47,85	
3.1.14	KNR 401/107/8		Pomosty dla pieszych nad wykopem Norma: KNR 4-01 0107-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	6,00	
3.1.15	KNR 401/701/5		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokole Norma: KNR 4-01 0701-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$0*((5.95+1.55+6.7+13.95+6.25+1.3+1.1+6.2+1.85)*1.03)$			
			korekta			
			(import)Razem =46.200000			
			RAZEM:	46,200000	m2	46,20
3.1.16	KNR 401/819/15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek cokołu Norma: KNR 4-01 0819-15, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	35,88	
3.1.17	KNR 401/619/3		Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych Norma: KNR 4-01 0619-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$0*((5.95+1.55+6.7+13.95+6.25+1.3+1.1+6.2+1.85)*2.2)$			
			korekta			
			(import)Razem =98.670000			
			RAZEM:	98,670000	m2	98,67
3.1.18	KNRW 401/736/4		Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły ceramicznej Norma: KNR-W 4-01 0736-04, WACETOB wyd.III 2000 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	m2	98,67	
3.1.19	KNR 23/2611/1		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian fundamentów Norma: KNR 0-23 2611-01, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	98,67	
3.1.20	KNR 1901/643/5		Oczyszczenie i dgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego Norma: KNR 19-01 0643-05, . IGM wyd.I 1996-97 ZUZIA: Roboty budowlane w obiektach zabytkowych	m2	98,67	
3.1.21	KNR 202/923/1		Uzupełnienie ubytków, spoinowanie ścian zaprawą cementową z dodatkiem emulsji polimerowej Norma: KNR 2-02 0923-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	98,67	
3.1.22	KNR 41/107/1		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ścian fundamentowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) Norma: KNR 0-41 0107-01, IGM wyd.I 2002 ZUZIA: Izolacje pionowe i poziome budowli wg technologii firmy Deitermann (normy zakładowe IGM Wa-wa Olsztyn 2001)	m2	80,73	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.1.23	KNR 41/107/2		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ścian fundamentowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Norma: KNR 0-41 0107-02, IGM wyd.I 2002 ZUZIA: Izolacje pionowe i poziome budowli wg technologii firmy Deitermann (normy zakładowe IGM Wa-wa Olsztyn 2001)	m2	80,73	
3.1.24	KNR 39/117/4		Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających Norma: KNR 0-39 0117-04, IGM wyd.I 2002 ZUZIA: Izolacje przeciwwodne i uszczelnienia konstrukcji budowlanych wg technologii firmy Deitermann			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*((5.95+1.55+6.7+13.95+6.25+1.3+1.1+6.2+1.85)*0.7)			
			korekta			
			(import)Razem =31.400000			
			RAZEM:	31,400000		
				m2	31,40	
3.1.25	KNR 41/107/5		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset) Norma: KNR 0-41 0107-05, IGM wyd.I 2002 ZUZIA: Izolacje pionowe i poziome budowli wg technologii firmy Deitermann (normy zakładowe IGM Wa-wa Olsztyn 2001)	m	44,85	
3.1.26	KNR 17/2609/1		Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt PIR gr.5cm Norma: KNR 0-17 2609-01, IGM wyd.I 1998 ZUZIA: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*((5.95+1.55+6.7+13.95+6.25+1.3+1.1+6.2+1.85)*2.7)			
			korekta			
			(import)Razem =121.100000			
			RAZEM:	121,100000		
				m2	121,10	
3.1.27	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Norma: KNR 4-01 0108-11, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*(46.2*0.03*1.3)			
			korekta			
			(import)Razem =1.802000			
			RAZEM:	1,802000		
				m3	1,802	
3.1.28	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na dalsze 4 km Norma: KNR 4-01 0108-12, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	1,802	4,00
3.1.29			Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1,802	
3.1.30	KNR 401/108/6		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Norma: KNR 4-01 0108-06, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*((5.95+1.55+6.7+13.95+6.25+1.3+1.1+6.2+1.85)*1.8*0.05)			
			korekta			
			(import)Razem =4.040000			
			RAZEM:	4,040000		
				m3	4,04	
3.1.31	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na dalsze 4 km Norma: KNR 4-01 0108-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	4,04	4,00
3.1.32			Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	4,040	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział		B-4 - WYMIANA SUFITU PODWIESZANEGO			
4.1	Element		Element			
4.1.1	NNRNKB 202/2702/1		Demontaż sufitu podwieszonego (do R przyjęto współczynnik 0,7) Norma: NNRNKB 202 2702-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI) R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m2	309,32	
4.1.2	NNRNKB 202/2702/1		(z.V) Sufity podwieszone z paneli akustycznych Norma: NNRNKB 202 2702-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m2	309,32	
4.1.3	KNR 202/1612/2		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m Norma: KNR 2-02 1612-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	309,32	
4.1.4			Czas pracy rusztowań	m-g	246,040	
4.1.5	KNR 202/610/5		Zabezpieczenie istniejącej podłogi z płyt pilśniowych (do M przyjęto współczynnik 0,17, do R przyjęto współczynnik 1,5) Norma: KNR 2-02 0610-05, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane R = 1,500 M = 0,170 S = 1,000	m2	309,32	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Rozdział		B-5 - STOLARKA, ŚLUSARKA			
5.1	Element		Element			
5.1.1	KNR 401/354/5		Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Norma: KNR 4-01 0354-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0 * (1 * 2.6 * 8 + 0.9 * 1.8 * 19 + 0.9 * 1.8 * 18 + 1.2 * 1.8 * 29 + 1.2 * 1.8 * 4 + 0.9 * 0.9 * 7 + 0.9 * 1.55 * 6)$			
korekta			166.060000		166,060000	
(import)Razem =166.060000						
			RAZEM:	166,060000	m2	166,06
5.1.2	KNR 401/354/10		Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 Norma: KNR 4-01 0354-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	4,10	
5.1.3	KNR 401/354/9		Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 Norma: KNR 4-01 0354-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	szt.	7,00	
5.1.4	KNR 19/1023/11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z obróbką obsadzenia Norma: KNR 0-19 1023-11, IGM wyd.I 1998 ZUZIA: Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)	m2	20,80	
5.1.5			Okno PCV rozwierane i uchylno-rozwierane. Okno O1 o wym 1,00mx2,60m	szt	8,000	
5.1.6			Okno PCV rozwierane i uchylno-rozwierane. Okno O2 o wym 0,90mx1,80m	szt	19,000	
5.1.7			Okno aluminiowe EI 60. Okno O2a o wym 0,90mx1,80m	szt	18,000	
5.1.8			Okno PCV rozwierane i uchylno-rozwierane. Okno O3 o wym 1,20mx1,80m	szt	29,000	
5.1.9			Okno aluminiowe EI 60. Okno O3a o wym 1,20mx1,80m	szt	4,000	
5.1.10			Okno PCV rozwierane i uchylno-rozwierane. Okno O4 o wym 0,90mx0,90m	szt	7,000	
5.1.11			Okno PCV rozwierane i uchylno-rozwierane. Okno O5 o wym 0,90mx1,55m	szt	6,000	
5.1.12	KNR 401/354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Norma: KNR 4-01 0354-12, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	97,15	
5.1.13	KNRW 202/135/2		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników Norma: KNR-W 2-02 0135-02, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	szt	91,00	
5.1.14			Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamiennego szer. 35cm	m	97,150	
5.1.15	NNRNKB 202/541/2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny Norma: NNRNKB 202 0541-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
Wyliczenie ilości robót:			$0 * ((1.05 * 8 + 0.95 * 19 + 0.95 * 18 + 1.25 * 29 + 1.25 * 4 + 0.95 * 7 + 0.95 * 6) * 0.3)$			
korekta			29.150000		29,150000	
(import)Razem =29.150000						
			RAZEM:	29,150000	m2	29,15
5.1.16	KNR 19/1024/8		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Norma: KNR 0-19 1024-08, IGM wyd.I 1998 ZUZIA: Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)	m2	2,94	
5.1.17			Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30. Drzwi D1 o wym.1,40mx2,10m	szt	1,000	
5.1.18	KNR 401/318/2		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł Norma: KNR 4-01 0318-02, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	szt.	9,00	
5.1.19			Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	9,00	
5.1.20	KNR 202/1017/5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone Norma: KNR 2-02 1017-05, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0 * (0.9 * 2.05 * 9)$			
korekta			16.610000		16,610000	
(import)Razem =16.610000						
			RAZEM:	16,610000	m2	16,61

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.1.21			Skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne szer.90cm + klamka drzwiowa	szt	9,00	
5.1.22	KNRW 202/1203/2		Montaż drzwi pełne o pow. ponad 2 m2. Norma: KNR-W 2-02 1203-02, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	m2	2,10	
5.1.23			Drzwi drewniane wewnętrzne pełne przeciwpożarowe EI 30 jednoskrzydłowe o wym. 100cmx205cm	szt	1,00	
5.1.24			Koszt wywozu i utylizacji stolarki okiennej i drzwiowej	t	0,78	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Rozdział		B-6 - PRZEBUDOWA ELEWACJI BUDYNKU (MALOWANIE)			
6.1	Element		Element			
6.1.1	KNR 23/2611/1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Norma: KNR 0-23 2611-01, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	1 127,00	
6.1.2	KNR 23/2611/2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą Norma: KNR 0-23 2611-02, IGM wyd.I 1999 ZUZIA: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"	m2	1 127,00	
6.1.3	KNR 33/128/1		Malowanie elewacji farbą silikatową Norma: KNR 0-33 0128-01, ZUZIA: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	m2	1 127,00	
6.1.4	KNRW 202/1609/2		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 16 m Norma: KNR-W 2-02 1609-02, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	m2	1 127,00	
6.1.5	KNRW 202/1612/2		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m Norma: KNR-W 2-02 1612-02, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	m2	1 127,00	
6.1.6	KNNR 2/1505/1		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Norma: KNNR 2 1505-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m2	1 127,00	
6.1.7	Wyliczenie ilości robót:		Czas pracy rusztowań			
			0*(523/1.68)			
			korekta 311.310000		311,310000	
			(import)Razem =311.310000			
			RAZEM: 311,310000	m-g	311,310	
6.1.8			Koszt prac związanych z zabezpieczeniem folią parapetów stolarki okiennej i drzwiowej	kpl.	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	Rozdział		B-7 - PRZEBUDOWA DACHU			
7.1	Element		Element			
7.1.1	KNR 401/535/4		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Norma: KNR 4-01 0535-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	131,95	
7.1.2	KNR 401/535/5		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Norma: KNR 4-01 0535-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	133,10	
7.1.3	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Norma: KNR 4-01 0535-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0*((17.9*2+17.95+5.8*2+8.55*2+12.8+5.9+6.7+10+4.9+9.2)*0.3+(17.9*2+17.95+5.8*2+8.55*2+12.8+5.9+6.7+10+4.9+9.2)*0.4+(5*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.3*2+0.4*2+0.4*4+1.45*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+4.3*2+0.4*2+2*2+0.4*2+1*2+0.4*2)*0.25+(5.7+1.12+1+4.6+10+8.8+11.5+10.8*2)*0.6+(11.55*2+14.5+18.9+13.8*2+16.5*2+6.2+6.7+4.9*2+10.7+8.3+2.15*2)*0.3)$			
korekta			191.660000	191,660000		
(import)Razem =191.660000						
			RAZEM:	191,660000	m2	191,66
7.1.4	KNR 401/535/2		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Norma: KNR 4-01 0535-02, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0*(5.8*6*2+17.73*8.42*2+8.55*7.2*2+12.6*2*3.6+6.7*10.6+5.9*9.2+2.7*6.7+4.1*3.8+2.2*3+18*9.2+7.5*1.3+8.25*6.4+4.9*4.5+6.3*2.6+5.6*2.6)$			
korekta			983.440000	983,440000		
(import)Razem =983.440000						
			RAZEM:	983,440000	m2	983,44
7.1.5	KNR 401/430/1		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach Norma: KNR 4-01 0430-01, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	983,44	
7.1.6	KNRW 202/522/2		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej Norma: KNR-W 2-02 0522-02, WACETOB wyd.V 2003 ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	m	131,95	
7.1.7	KNR 202/508/9		Zbiorniczki przy rynnach z blachy stal.powlekanej. Norma: KNR 2-02 0508-09, ZUZIA: Konstrukcje budowlane	szt	18,000	
7.1.8	KNRW 202/529/2		Rury spustowe okrągłe o śr. 120 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej Norma: KNR-W 2-02 0529-02, WACETOB wyd.V 2003 ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	m	133,10	
7.1.9	NNRNKB 202/541/2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Norma: NNRNKB 202 0541-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
Wyliczenie ilości robót:			$0*((17.9*2+17.95+5.8*2+8.55*2+12.8+5.9+6.7+10+4.9+9.2)*0.3+(17.9*2+17.95+5.8*2+8.55*2+12.8+5.9+6.7+10+4.9+9.2)*0.4+(5*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.3*2+0.4*2+0.4*4+1.45*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+4.3*2+0.4*2+2*2+0.4*2+1*2+0.4*2)*0.25+(5.7+1.12+1+4.6+10+8.8+11.5+10.8*2)*0.6+(11.55*2+14.5+18.9+13.8*2+16.5*2+6.2+6.7+4.9*2+10.7+8.3+2.15*2)*0.3)$			
korekta			191.660000	191,660000		
(import)Razem =191.660000						
			RAZEM:	191,660000	m2	191,66

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.1.10	NNRNKB 202/539/1		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów Norma: NNRNKB 202 0539-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*(5.8+17.73+8.55+2.8+12.3)			
			korekta 47.180000		47,180000	
			(import)Razem =47.180000			
			RAZEM:		47,180000	
				m	47,18	
7.1.11	NNRNKB 202/538/4		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach Norma: NNRNKB 202 0538-04, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*(5.8*6*2+17.73*8.42*2+8.55*7.2*2+12.6 2*3.6+6.7*10.6+5.9*9.2+2.7*6.7+4.1*3.8+2 .2*3+18*9.2+7.5*1.3+8.25*6.4+4.9*4.5+6.3 *2.6+5.6*2.6)			
			korekta 983.440000		983,440000	
			(import)Razem =983.440000			
			RAZEM:		983,440000	
				m2	983,44	
7.1.12	KNNR 2/403/2		Łaczenie połąci dachowych z tarcicy nasycionej - kontrłaty o gr. 30mm Norma: KNNR 2 0403-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*(5.8*6*2+17.73*8.42*2+8.55*7.2*2+12.6 2*3.6+6.7*10.6+5.9*9.2+2.7*6.7+4.1*3.8+2 .2*3+18*9.2+7.5*1.3+8.25*6.4+4.9*4.5+6.3 *2.6+5.6*2.6)			
			korekta 983.440000		983,440000	
			(import)Razem =983.440000			
			RAZEM:		983,440000	
				m2	983,44	
7.1.13	KNNR 2/403/2		Łaczenie połąci dachowych z tarcicy nasycionej - łaty 40*60mm Norma: KNNR 2 0403-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0*(5.8*6*2+17.73*8.42*2+8.55*7.2*2+12.6 2*3.6+6.7*10.6+5.9*9.2+2.7*6.7+4.1*3.8+2 .2*3+18*9.2+7.5*1.3+8.25*6.4+4.9*4.5+6.3 *2.6+5.6*2.6)			
			korekta 983.440000		983,440000	
			(import)Razem =983.440000			
			RAZEM:		983,440000	
				m2	983,44	
7.1.14			Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu preparatami ochrony biologicznej i ppoż.	m2	983,44	
7.1.15	KNR 401/412/1		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi Norma: KNR 4-01 0412-01, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	szt.	25,00	
7.1.16	KNR 401/412/2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze Norma: KNR 4-01 0412-02, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	354,00	
7.1.17	KNR 401/412/4		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny Norma: KNR 4-01 0412-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	58,20	
7.1.18	KNR 401/412/5		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie Norma: KNR 4-01 0412-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	16,70	
7.1.19	KNR 401/412/6		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy Norma: KNR 4-01 0412-06, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	18,00	
7.1.20	KNR 401/412/7		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały Norma: KNR 4-01 0412-07, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	24,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.1.21	KNR 404/1107/1		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Norma: KNR 4-04 1107-01, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	t	6,93	
7.1.22	KNR 404/1107/4		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km Norma: KNR 4-04 1107-04, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	t	6,93	4,00
7.1.23	KNR 404/1107/1		Transport zdemontowanej konstrukcji drewnianej dachu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Norma: KNR 4-04 1107-01, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	t	17,21	
7.1.24	KNR 404/1107/4		Transport zdemontowanej konstrukcji drewnianej dachu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km Norma: KNR 4-04 1107-04, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	t	17,21	4,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8	Rozdział		B-8 - DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
8.1	Element		Element			
8.1.1	KNR 401/348/6		Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Norma: KNR 4-01 0348-06, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0*((2.6+2.4+2.44+2.4+2.44+1.2*3+3.3)*3.5-(1.9*2+1*2+0.9*2*6))$			
korekta			50.530000		50,530000	
(import)Razem =50.530000						
			RAZEM:	50,530000	m2	50,53
8.1.2	KNR 202/107/1		Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 18cm Norma: KNR 2-02 0107-01, ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0*(4.21*3.5-1.9*2)$			
korekta			10.940000		10,940000	
(import)Razem =10.940000						
			RAZEM:	10,940000	m2	10,94
8.1.3	KNR 202/121/3		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm Norma: KNR 2-02 0121-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0*((1.86+3.44+1.3+2.4+1.05+2.4+2.41+2.4+1.05+2.4+2.41)*3.5-(0.9*2.05*9))$			
korekta			64.320000		64,320000	
(import)Razem =64.320000						
			RAZEM:	64,320000	m2	64,32
8.1.4	KNR 401/304/2		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Norma: KNR 4-01 0304-02, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			$0*(1.3*1.5*0.12)$			
korekta			0.230000		0,230000	
(import)Razem =0.230000						
			RAZEM:	0,230000	m3	0,23
8.1.5	KNRW 202/132/5		Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 Norma: KNR-W 2-02 0132-05, ZUZIA: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	m	19,30	
8.1.6	KNR 401/705/2		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po rozebranych ściankach działowych Norma: KNR 4-01 0705-02, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	51,80	
8.1.7	KNR 401/716/2		Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Norma: KNR 4-01 0716-02, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	154,40	
8.1.8	NNRNKB 202/1134/2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m2	338,51	
8.1.9	KNR 202/815/4		Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Norma: KNR 2-02 0815-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	230,03	
8.1.10	KNR 401/1204/2		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian Norma: KNR 4-01 1204-02, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	230,03	
8.1.11	KNR 401/819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Norma: KNR 4-01 0819-15, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	62,80	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8.1.12	KNR BC 2/304/1		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża (przy umywalkach) Norma: KNR BC-02 0304-01, BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004 ZUZIA: Roboty budowlane w systemie Schomburg Warszawa 2004 r, wyd. I	m2	16,20	
8.1.13	KNR BC 2/304/2		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych (przy umywalkach) Norma: KNR BC-02 0304-02, BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004 ZUZIA: Roboty budowlane w systemie Schomburg Warszawa 2004 r, wyd. I	m2	16,20	
8.1.14	KNR 202/829/1		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Norma: KNR 2-02 0829-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	68,90	
8.1.15	KNR 202/829/8		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm na klej metodą zwykłą Norma: KNR 2-02 0829-08, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	108,48	
8.1.16	NNRNKB 202/842/1		(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 Norma: NNRNKB 202 0842-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m	80,00	
8.1.17	KNR 401/354/13		Wykucie z muru krętek wentylacyjnych,drzwiczek Norma: KNR 4-01 0354-13, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	szt.	8,00	
8.1.18	KNRW 401/324/2		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Norma: KNR-W 4-01 0324-02, WACETOB wyd.I 1997 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	szt.	8,00	
8.1.19	NNRNKB 202/1134/2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitów Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
Wyliczenie ilości robót:			0*(2.9*2.6+1.9*1.5+5.83*4.2+3.44*1.4+6.6*2.4*2)			
korekta			71.370000		71,370000	
(import)Razem =71.370000						
RAZEM:			71,370000	m2	71,37	
8.1.20	KNR 202/815/6		Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych Norma: KNR 2-02 0815-06, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	71,37	
8.1.21	KNR 401/1204/1		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Norma: KNR 4-01 1204-01, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	71,37	
8.1.22	KNR 401/804/3		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu po rozebranych ściankach Norma: KNR 4-01 0804-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	miejs.	9,00	
8.1.23	KNR 401/210/1		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 w posadzce pod ścianki działowe Norma: KNR 4-01 0210-01, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m	28,55	
8.1.24	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Norma: KNR 4-01 0811-07, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			0*(2.91+10.84+4.34+10.84+4.34)			
korekta			33.270000		33,270000	
(import)Razem =33.270000						
RAZEM:			33,270000	m2	33,27	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8.1.25	NNRNKB 202/1134/1		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Norma: NNRNKB 202 1134-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
	Wyliczenie ilości robót:		0*(2.91+10.84+4.34+10.84+4.34)			
	korekta		33.270000		33,270000	
	(import)Razem =33.270000					
			RAZEM:	33,270000	m2	33,27
8.1.26	KNR 202/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - warstwa szczepna Norma: KNR 2-02 1118-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	33,27	
8.1.27	KNR BC 2/304/1		Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża Norma: KNR BC-02 0304-01, BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004 ZUZIA: Roboty budowlane w systemie Schomburg Warszawa 2004 r, wyd. I	m2	30,36	
8.1.28	KNR BC 2/304/2		Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych Norma: KNR BC-02 0304-02, BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004 ZUZIA: Roboty budowlane w systemie Schomburg Warszawa 2004 r, wyd. I	m2	30,36	
8.1.29	KNR 202/1118/8		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres Norma: KNR 2-02 1118-08, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	33,27	
8.1.30	KNR 202/1120/4		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Norma: KNR 2-02 1120-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m	52,70	
8.1.31	KNR 202/1120/5		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła - gres Norma: KNR 2-02 1120-05, ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m	52,700	
8.1.32	NNRNKB 202/2809/5		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca Norma: NNRNKB 202 2809-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m	52,70	
8.1.33	KNNR 7/507/4		Progi aluminiowe Norma: KNNR 7 0507-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m	1,80	
8.1.34	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Norma: KNR 4-01 0108-11, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:		0*((10.94*0.18+64.32*0.12+1.95*0.12+2.0 2)*1.3)			
	korekta		15.524000		15,524000	
	(import)Razem =15.524000					
			RAZEM:	15,524000	m3	15,524
8.1.35	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na dalsze 4 km Norma: KNR 4-01 0108-12, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	15,524	4,00
8.1.36			Opłata za utylizację gruzu	m3	15,524	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9	Rozdział		B-9 - POMIESZCZENIE POMOCNICZE			
9.1	Element		Element			
9.1.1	NNRNKB 202/1134/2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
Wyliczenie ilości robót:			$0 * ((2.8 * 2 + 2.8 * 2 + 4.9 * 2 + 3 * 2) * 3.5 - (0.9 * 2.05 * 5))$			
korekta			85.280000	85,280000		
(import) Razem = 85.280000			RAZEM:	85,280000		
9.1.2	KNR 202/815/4		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Norma: KNR 2-02 0815-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	85,28	
9.1.3	KNR 401/1204/2		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian Norma: KNR 4-01 1204-02, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	85,28	
9.1.4	NNRNKB 202/1134/2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitów Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m2	44,75	
9.1.5	KNR 202/815/6		Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych Norma: KNR 2-02 0815-06, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	44,75	
9.1.6	KNR 401/1204/1		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Norma: KNR 4-01 1204-01, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	44,75	
9.1.7	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Norma: KNR 4-01 0811-07, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	40,30	
9.1.8	NNRNKB 202/1134/1		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Norma: NNRNKB 202 1134-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m2	40,30	
9.1.9	KNR 202/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - warstwa szczepna Norma: KNR 2-02 1118-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	40,30	
9.1.10	KNR 202/1118/8		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres - Norma: KNR 2-02 1118-08, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	40,30	
9.1.11	KNR 202/1120/4		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Norma: KNR 2-02 1120-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m	42,50	
9.1.12	KNR 202/1120/5		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła - gres Norma: KNR 2-02 1120-05, ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m	42,500	
9.1.13	NNRNKB 202/2809/5		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca Norma: NNRNKB 202 2809-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	m	42,50	
9.1.14	KNNR 7/507/4		Progi aluminiowe Norma: KNNR 7 0507-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ZUZIA: Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	m	1,80	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
10	Rozdział		B-10 - POMIESZCZENIE GARDEROBY			
10.1	Element		Element			
10.1.1	NNRNKB 202/1134/2		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
Wyliczenie ilości robót:						
			$0*((7.07*2+1.65*2+5.86+6.6+5.7*2+5.9*2+8.3*2+4.7*2+6*2)*3.5-(0.9*2.05*10)+(2.4*2+1*2+1.5*2+1*2+2.25*2+2.4*2+2.25*2+1*2)*1.5)$			
korekta			341.800000		341,800000	
(import)Razem =341.800000						
			RAZEM:	341,800000	m2	341,80
10.1.2	KNR 202/815/4		Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Norma: KNR 2-02 0815-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	341,80	
10.1.3	KNR 401/1204/2		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian Norma: KNR 4-01 1204-02, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	341,80	
10.1.4	NNRNKB 202/1134/2		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitów Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ZUZIA: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)			
Wyliczenie ilości robót:						
			$0*(11.89+27.04+2.2+5.19+2.34+1.46+43.19+23.68)$			
korekta			116.990000		116,990000	
(import)Razem =116.990000						
			RAZEM:	116,990000	m2	116,99
10.1.5	KNR 202/815/6		Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych Norma: KNR 2-02 0815-06, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	116,99	
10.1.6	KNR 401/1204/1		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Norma: KNR 4-01 1204-01, ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m2	116,99	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11	Rozdział		B-11 - PRZEBUDOWA SCHODÓW + POCHYLNIA			
11.1	Element		Element			
11.1.1	KNR 401/354/14		Wykucie każdej wmurowanej końcówki balustrad Norma: KNR 4-01 0354-14, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	szt.	12,00	
11.1.2	KNR 401/212/3		Rozbiórka schodów konstrukcji betonowych zbrojonych Norma: KNR 4-01 0212-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$0*(8*0.15+3.2*0.15*0.3+3.2*0.25*1.1+4.9*0.25*1.1+4.9*0.25*0.3)$			
	korekta		3.940000		3,940000	
	(import)Razem =3.940000					
			RAZEM:	3,940000	m3	3,94
11.1.3	KNR 401/102/2		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Norma: KNR 4-01 0102-02, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	27,85	
11.1.4	KNR 401/105/2		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III Norma: KNR 4-01 0105-02, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$0*(27.85-(15.84*0.4+(4.5+6.2+2.4+0.8+3.2+2)*1.1*0.2))$			
	korekta		17.310000		17,310000	
	(import)Razem =17.310000					
			RAZEM:	17,310000	m3	17,31
11.1.5	KNR 202/206/1		Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Norma: KNR 2-02 0206-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$0*((4.5+6.2+2.4+0.8+3.2+2)*1.1+4.5*0.15*2+(1.7+2.4+0.6*2+2.6)*0.3)$			
	korekta		24.730000		24,730000	
	(import)Razem =24.730000					
			RAZEM:	24,730000	m2	24,73
11.1.6	KNR 202/218/1		Schody żelbetowe betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Norma: KNR 2-02 0218-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$0*(2*0.3*0.15/2*2+2*0.75*0.15)$			
	korekta		0.320000		0,320000	
	(import)Razem =0.320000					
			RAZEM:	0,320000	m3	0,32
11.1.7	KNR 401/202/3		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm Norma: KNR 4-01 0202-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	kg	220,00	
11.1.8	KNR 202/603/9		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Norma: KNR 2-02 0603-09, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$0*(((4.5+6.2+2.4+0.8+3.2+2)*1.1+4.5*0.15*2)*2)$			
	korekta		44.720000		44,720000	
	(import)Razem =44.720000					
			RAZEM:	44,720000	m2	44,72
11.1.9	KNR 202/603/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa Norma: KNR 2-02 0603-10, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	44,72	
11.1.10	KNR 202/603/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- trzecia warstwa Norma: KNR 2-02 0603-10, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m2	44,72	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11.1.11	KNR 231/106/1		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. Norma: KNR 2-31 0106-01, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	15,84	
11.1.12	KNR 231/106/2		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za dalsze 14 cm grub.po zagęszcz. Norma: KNR 2-31 0106-02, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	15,84	14,00
11.1.13	KNR 231/109/3		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Norma: KNR 2-31 0109-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	15,84	
11.1.14	KNR 231/511/3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Norma: KNR 2-31 0511-03, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	15,84	
11.1.15	KNR 202/1207/4		Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo Norma: KNR 2-02 1207-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*(4.6+6.3+2.6+0.95)			
	korekta		14.450000		14,450000	
	(import)Razem =14.450000					
			RAZEM:	14,450000	m	14,45
11.1.16	KNR 401/322/4		Obsadzenie wycieraczek stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych Norma: KNR 4-01 0322-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	szt.	1,00	
11.1.17	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Norma: KNR 4-01 0108-11, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	5,122	
11.1.18	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na dalsze 4 km Norma: KNR 4-01 0108-12, ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	5,122	4,00
11.1.19			Oплата за утилизацию груза	m3	5,122	
11.1.20	KNR 401/108/6		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Norma: KNR 4-01 0108-06, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0*((15.84*0.4+(4.5+6.2+2.4+0.8+3.2+2)*1.1*0.2))			
	korekta		10.540000		10,540000	
	(import)Razem =10.540000					
			RAZEM:	10,540000	m3	10,54
11.1.21	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na dalsze 4 km Norma: KNR 4-01 0108-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Roboty remontowe budowlane	m3	10,54	4,00
11.1.22			Oплата за складование земли на высписку	m3	10,540	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
12	Rozdział		B-12 - PLATFORMA PIONOWA			
12.1	Element		Element			
12.1.1			Podnośnik platformowy o napędzie elektrycznym np. Vimec E10	kpl.	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
13	Rozdział		B-13 - ROBOTY DROGOWE			
13.1	Element		Element			
13.1.1	KNR 231/1103/6		Uzupełnienie kostki wraz z korektą spadków w celu udrożnienia spływu wód z parkingu Norma: KNR 2-31 1103-06, ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m2	30,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14	Rozdział		B-14 - OGRODZENIE			
14.1	Element		Element			
14.1.1	KNR 201/312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) Norma: KNR 2-01 0312-10, ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	66,00	
14.1.2	KNR 202/203/1		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Norma: KNR 2-02 0203-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			0*(66*0.8*0.3*0.3)			
korekta			4.750000		4,750000	
(import)Razem =4.750000						
			RAZEM:	4,750000	m3	4,75
14.1.3	KNR 202/1803/2		Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole Norma: KNR 2-02 1803-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane	m	164,00	
14.1.4	KNR 231/401/8		Rowki pod deskę cokołową o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV Norma: KNR 2-31 0401-08, ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Nawierzchnie na drogach i ulicach	m	164,00	
14.1.5	KNR 202/1101/7		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Norma: KNR 2-02 1101-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 ZUZIA: Konstrukcje budowlane			
Wyliczenie ilości robót:			0*(164*0.2*0.2)			
korekta			6.560000		6,560000	
(import)Razem =6.560000						
			RAZEM:	6,560000	m3	6,56
14.1.6			Montaż deski cokołowej	elem.	65,00	
14.1.7			Montaż łącznika do deski cokołowej	elem.	65,00	
14.1.8	KNR 205/208/4		Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - słupy stężające i narożne Norma: KNR 2-05 0208-04, ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996 ZUZIA: Konstrukcje metalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,05	
14.1.9			Słupy stężające i narożne			
			R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kg	50,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
15	Rozdział		B-15 - Zaprojektowanie wystroju holów dolnych i górnych jako miejsca odpoczynku dla rodziców i gości podczas konferencji oraz prób zespołów, a także wykorzystania holów jako pomieszczeń wystawowych prac plastycznych i innych, a także jako miejsce wystaw dorobku i osiągnięć ruchu amatorskiego.			
15.1	Element		Roboty budowlane			
15.1.1	KNR 401/701/6		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:		14,90*2,00		29,800000	
			RAZEM:		29,800000	
				m2	29,80	
15.1.2	KNR 202/2010/1		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe 25-01, słupki w rozstawie 60' cm			
	Wyliczenie ilości robót:		(3,26-0,70)*5,00		12,800000	
			0,10*(3,26-0,70)+2*0,10*5,00+2*0,10*(1,50+1,00)		1,756000	
			RAZEM:		14,556000	
				m2	14,56	
15.1.3	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku			
	Wyliczenie ilości robót:		(5,30+7,50+3,10+0,40)*3,30		53,790000	
			3*4*0,40*3,30		15,840000	
			5,30*7,50		39,750000	
	minus okna		-4*1,20*1,80		-8,640000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			RAZEM:		98,940000	
				m2	98,94	
15.1.4	KNR 202/1505/3		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	98,94	
15.1.5	KNR 508/107/3		Rury winidurkowe układane p/t w podłóży różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi' 37' mm			
	Wyliczenie ilości robót:		2*5,00		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	
				m	10,00	
15.2	Element		Dostawa mebli i wyposażenia			
15.2.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż szafki zamykanej na klucze typu "Łucznik" długość 5,00m, szerokość 30cm, wysokość 70cm. materiał płyta meblowa kolor wiśnia.	kpl.	1,00	
15.2.2	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż szafki zamykanej na klucze typu "Łucznik" długość 1,80m, szerokość 40cm, wysokość 3,26m. materiał płyta meblowa kolor wiśnia. Część dolna drzwi pełne wysokość 1,20m, górna obustronne zamykane przeszklenie półki szklane. część przeszkłona podświetlenie LED	kpl.	1,00	
15.2.3	Kalkulacja indywidualna		Dostawa stolików barowych wysokich ze stołkami barowymi - metalowa konstrukcja, w skład kompletu wchodzi 1 stół o średnicy 61cm i 4 stołki	kpl.	4,00	
15.2.4	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż prowadnic wystawienniczych np. galeria 3 zestawy po 4,00m	m	12,00	
15.2.5	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kompletów składających się z karnisza l=1,50m, firanki okiennej i lembrekinu	kpl.	4,00	
15.2.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kompletów składających się z zasłon i karniszy			
	Wyliczenie ilości robót:		1,30+2,60+2,80		6,700000	
			RAZEM:		6,700000	
				m	6,70	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
16	Rozdział		E-1			
16.1	Element		Element			
16.1.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących opraw wraz z przekazaniem Urzytkownikowi obiektu	kpl	1,000	
16.1.2	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) oprawa typ 01 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	18,000	
16.1.3	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAW typ 3 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	10,000	
16.1.4	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA typ 4 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	12,000	
16.1.5	KNNR 5/502/3		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) 07 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	8,000	
16.1.6	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW4 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	4,000	
16.1.7	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW3 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	2,000	
16.1.8	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) EW.1 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	5,000	
16.1.9	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TO-widownia	kpl	1,000	
16.1.10	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni T0-widownia	kpl	1,000	
16.1.11	KNR 514/101/1		Montaż obodowy metalowej podtynkowej 4x12m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
16.1.12	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TO2 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	16,00
16.1.13	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników nadprądowych B10 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	15,00
16.1.14	KNR 514/101/1		Montaż obodowy T-DALI metalowej podtynkowej 5x12m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
16.1.15	Kalkulacja indywidualna		dostawa i montaz sterownika dotykowego DALI	kpl	1,000	
16.1.16	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TSC-bytowa	kpl	1,000	
16.1.17	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni TSC bytowa	kpl	1,000	
16.1.18	KNR 514/101/1		Montaż obodowy metalowej podtynkowej 5x18m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
16.1.19	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TSC bytowa Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	12,00
16.1.20	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 4p B25 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	3,00
16.1.21	KNNR 5/406/1		Montaż wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p B16 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	8,00
16.1.22	KNR 514/101/1		Montaż obodowy T-orkestra metalowej podtynkowej 4x12m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
16.1.23	KNNR 5/405/1		Montaż GNIAZDA +63A 5B nt orkestra Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
16.1.24	KNNR 5/405/1		Montaż GNIAZDA +32A 5B nt orkestra Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
16.1.25	KNNR 5/405/1		Montaż GNIAZDA +20A nt orkestra Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	3,00
16.1.26	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TSC bytowa Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	9,00
16.1.27	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 4p B25 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	3,00
16.1.28	KNNR 5/406/1		Montaż wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p B20 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
16.1.29	KNNR 5/406/1		Montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p C20 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	2,00
16.1.30	KNNR 5/716/1		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych- YKY 5x35 TSC technologia Wydanie: wyd.I 2000	m	54,000	
16.1.31	KNNR 5/716/2		Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych- YKY 5x25 T- orkiestra Wydanie: wyd.I 2000	m	54,000	
16.1.32	KNNR 5/726/10		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- Cu 35 Wydanie: wyd.I 2000	szt	20,000	
16.1.33	KNNR 5/104/4		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm DVK50 Wydanie: wyd.I 2000	m	36,000	
16.1.34	KNNR 5/103/5	ST.02.04.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe Wydanie: wyd.I 2000			
Wyliczenie ilości robót:						
oświetlenie			320	320,000000		
			RAZEM:	320,000000	m	320,000
16.1.35	KNNR 5/1209/11		Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych Wydanie: wyd.I 2000	otworów	11,000	
16.1.36	KNNR 5/103/5	ST.02.04.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe Wydanie: wyd.I 2000			
Wyliczenie ilości robót:						
gniazda			159	159,000000		
pozostałe			50	50,000000		
			RAZEM:	209,000000	m	209,000
16.1.37	KNNR 5/203/3		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur- YDY 3x1,5 Wydanie: wyd.I 2000	m	300,000	
16.1.38	KNNR 5/203/1		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur- YDY 3x2,5- GN Wydanie: wyd.I 2000	m	215,000	
16.1.39	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - jednobiegunowy Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	7,000	
16.1.40	KNNR 5/308/2	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 2 x 230V L+N+PE 16A Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	33,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
17	Rozdział		E-2			
17.1	Element		Element			
17.1.1	KNR AL-01 0101/01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
17.1.2	KNR AL-01 0112/02		Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 17W Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
17.1.3	KNR AL-01 0109/01		Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
17.1.4	KNR AL-01 0102/01		Montaż detektor metanu Ex Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
17.1.5	KNR AL-01 0102/01		Montaż zaworu odcinającego 12V Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
17.1.6	KNR AL-01 0506/01		Uruchomienie linii Wydanie: wyd.I 2000	szt	2	
17.1.7	KNR AL-01 0506/02		Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU Wydanie: wyd.I 2000	szt	1	
17.1.8	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu detekcji	kpl	1,000	
17.1.9	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni T1.1 klatka schodowa	kpl	1,000	
17.1.10	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni T1.1 klatka schodowa	kpl	1,000	
17.1.11	KNR 514/101/1		Montaż obodowy T1.1 metalowej podtynkowej 4x18m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
17.1.12	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TL klatka schodowa	kpl	1,000	
17.1.13	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni TL klatka schodowa	kpl	1,000	
17.1.14	KNR 514/101/1		Montaż obodowy TLklatka schodowa Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
17.1.15	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TL klatka schodowa Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	3,00
17.1.16	KNNR 5/406/1		Montaż aparatów TL klatka schodowa Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
17.1.17	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TS0.1piwnica	kpl	1,000	
17.1.18	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni TS0.1piwnica	kpl	1,000	
17.1.19	KNR 514/101/1		Montaż obodowy rozdzielni TS0.1piwnica metalowej podtynkowej 4x18m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
17.1.20	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów rozdzielni TS0.1piwnica Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	4,00
17.1.21	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 4p B25 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
17.1.22	KNNR 5/406/1		Montaż wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p B20 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	3,00
17.1.23	KNNR 5/203/1		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur- YDY 3x2,5- GN Wydanie: wyd.I 2000	m	89,000	
17.1.24	KNNR 5/203/3		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur- YDY 3x1,5 Wydanie: wyd.I 2000	m	100,000	
17.1.25	KNNR 5/308/2	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A ntx2 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	2,000	
17.1.26	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - świecznikowy Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	2,000	
17.1.27	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRWA typ 6 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	9,000	
17.1.28	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW1 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	1,000	
17.1.29	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) EW.1 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
18	Rozdział		E-3			
18.1	Element		Element			
18.1.1	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW5 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	3,000	
18.1.2	Kalkulacja indywidualna		demontaż obudowy ZK3	kpl	1,000	
18.1.3	Kalkulacja indywidualna		demontaż wyłącznika prądu wraz z obudową	kpl	1,000	
18.1.4	KNR 514/101/2	ST.02.04.00	Montaż obudowy złącza ZK3 bez wyposażenia Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
18.1.5	KNR 508/401/10	ST.02.04.00	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym Wydanie: wyd.V 1993	aparat	1,000	
18.1.6	KNR 514/101/2	ST.02.04.00	Montaż wyłącznika prądu wraz z obudową z przeszkleniem +tabliczka informacyjna Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
19	Rozdział		E-4			
19.1	Element		Element			
19.1.1	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TS1	kpl	1,000	
19.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy i wyposażenia rozdzielni TS1	kpl	1,000	
19.1.3	KNR 514/101/1		Montaż obudowy metalowej podtynkowej 5x12m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
19.1.4	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TS1 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	14,00
19.1.5	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników wyłanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 4p B25 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	4,00
19.1.6	KNNR 5/406/1		Montaż wyłanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p B16 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	4,00
19.1.7	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TS2		1,000	
19.1.8	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzielni TS2		1,000	
19.1.9	KNR 514/101/1		Montaż obudowy metalowej podtynkowej 5x18m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
19.1.10	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TS2 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	12,00
19.1.11	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników wyłanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 4p B25 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	3,00
19.1.12	KNNR 5/406/1		Montaż wyłanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p B16 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	8,00
19.1.13	KNNR 5/203/3		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur- YKY 5x4 JZ Wydanie: wyd.I 2000	m	93,000	
19.1.14	KNNR 5/203/1		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur- YDY 5x1,5 JW Wydanie: wyd.I 2000			
Wyliczenie ilości robót:			3*39	117,000000		
			RAZEM:	117,000000	m	117,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
20	Rozdział		E-5			
20.1	Element		Element			
20.1.1	KNR 508/603/15	ST.02.04.00	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² przyspawanych do konstrukcji - Fe/Zn 30x4 Wydanie: wyd.V 1993			
Wyliczenie ilości robót:			73	73,000000		
			RAZEM:	73,000000	m	73,000
20.1.2	KNR 508/617/5	ST.02.04.00	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² na ścianie Wydanie: wyd.V 1993	szt	10,000	
20.1.3	KNNR 5/601/1	ST.02.04.00	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001			
Wyliczenie ilości robót:			98	98,000000		
			RAZEM:	98,000000	m	98,000
20.1.4	KNR 508/618/1	ST.02.04.00	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych Wydanie: ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	szt.	30,000	
20.1.5	KNR 508/622/1	ST.02.04.00	Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy 2m o ciężarze 21kg Wydanie: wyd.V 1993	szt	5,000	
20.1.6	KNNR 5/1304/1		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
20.1.7	KNNR 5/1304/2		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar Wydanie: wyd.I 2000	szt	10,000	
20.1.8	KNNR 5/103/2	ST.02.04.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym kotłownia Wydanie: wyd.I 2000			
Wyliczenie ilości robót:						
GN			12*5	60,000000		
Osw			45	45,000000		
			RAZEM:	105,000000	m	105,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
21	Rozdział		E-6			
21.1	Element		Element			
21.1.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż układu pomiarowego	kpl	1,000	
21.1.2	Kalkulacja indywidualna		demontaż rozdzielni głównej	kpl	1,000	
21.1.3	Kalkulacja indywidualna		Opłata wyłączeniowa PGE	kpl	1,000	
21.1.4	Kalkulacja indywidualna		Wynajęcie agregatu prądotwórczego	kpl	1,000	
21.1.5	Kalkulacja indywidualna		dopasowanie WLZ do zasilania tymczasowego	kpl	1,000	
21.1.6	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TO2	kpl	1,000	
21.1.7	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzielenia TO2	kpl	1,000	
21.1.8	KNR 514/101/1		Montaż obodowy metalowej podtynkowej 5x18m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
21.1.9	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TO2 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	16,00
21.1.10	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników nadprądowych B10 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	12,00
21.1.11	KNNR 5/406/1		Montaż wyłącznika nadprądowego 3p B25 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
21.1.12	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TS3	kpl	1,000	
21.1.13	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni TS3	kpl	1,000	
21.1.14	KNR 514/101/1		Montaż obodowy metalowej podtynkowej 5x18m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
21.1.15	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TS2 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	11,00
21.1.16	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 4p B25 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	5,00
21.1.17	KNNR 5/406/1		Montaż wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p B16 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	3,00
21.1.18	KNNR 5/406/1		Montaż wyłącznik nadmiarowo prądowy 3p C50 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
21.1.19	KNNR 5/406/1		Montaż wyłącznik nadmiarowo prądowy 1p C6 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	4,00
21.1.20	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni TS3,1	kpl	1,000	
21.1.21	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni TS3,1	kpl	1,000	
21.1.22	KNR 514/101/1		Montaż obodowy metalowej podtynkowej 5x18m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
21.1.23	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TS3.1 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	13,00
21.1.24	KNNR 5/406/1		Montaż aparatów TS3.1 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	13,00
21.1.25	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA typ 02 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	20,000	
21.1.26	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAW typ 3 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	26,000	
21.1.27	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA typ 4 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	9,000	
21.1.28	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA typ 5 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	59,000	
21.1.29	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW1 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	10,000	
21.1.30	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW2 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	16,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
21.1.31	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW3 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	4,000	
21.1.32	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW4 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	2,000	
21.1.33	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) EW.1 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	20,000	
21.1.34	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) EW.2 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	3,000	
21.1.35	KNNR 5/726/11		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- końcówki Cu 120 Wydanie: wyd.I 2000	szt	12,000	
21.1.36	KNR 508/401/10	ST.02.04.00	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym Wydanie: wyd.V 1993	aparat	1,000	
21.1.37	KNR 514/102/1	ST.02.04.00	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg- RGnn1 Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
21.1.38	KNR 508/401/10	ST.02.04.00	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym Wydanie: wyd.V 1993	aparat	1,000	
21.1.39	KNR 514/101/2	ST.02.04.00	Montaż istniejącego układu pomiarowego wraz z okablowaniem pomiędzy TL1 a RGnn1 Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
21.1.40	Kalkulacja indywidualna		Indetyfikacja obwodów rozdzielni T01	kpl	1,000	
21.1.41	Kalkulacja indywidualna		Demontaż obudowy rozdzieleni T01	kpl	1,000	
21.1.42	KNR 514/101/1		Montaż obodowy metalowej podtynkowej 5x12m wraz wyposażeniem zgodnym z rys Wydanie: wyd.IV 1988	szt	1,000	
21.1.43	KNNR 5/406/1		Demontaż aparatów TO1 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	5,00
21.1.44	KNNR 5/406/1		Montaż wyłączników nadprądowych B10 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	4,00
21.1.45	KNNR 5/406/1		Montaż wylanika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 2p B16 Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
21.1.46	KNNR 5/203/3		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur- YDY 3x1,5 Wydanie: wyd.I 2000	m	200,000	
21.1.47	KNNR 5/203/1		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur- YDY 3x2,5- GN Wydanie: wyd.I 2000	m	100,000	
21.1.48	KNNR 5/103/2	ST.02.04.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym kotłownia Wydanie: wyd.I 2000			
	Wyliczenie ilości robót:					
	GN		12*5		60,000000	
	Osw		45		45,000000	
			RAZEM:		105,000000	
				m	105,000	
21.1.49	KNNR 5/1207/5	ST.02.04.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i ruro średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL G15 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	m	983,000	
21.1.50	KNNR 5/1208/1	ST.02.04.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	m	1 000,000	
21.1.51	Kalkulacja indywidualna		demontaz istniejącego osprzetu instalacyjnego	kpl	1,000	
21.1.52	KNNR 5/302/1	ST.02.04.00	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Wydanie: wyd.I 2000			
	Wyliczenie ilości robót:					
	gniazda		9		9,000000	
			RAZEM:		9,000000	
				szt	9,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
21.1.53	KNNR 5/304/4	ST.02.04.00	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001			
			Wyliczenie ilości robót:			
			oświetlenie	5	5,000000	
			gniazda	3	3,000000	
			RAZEM:	8,000000	szt.	8,000
21.1.54	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - świecznikowy Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	10,000	
21.1.55	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - jednobiegunowy Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	5,000	
21.1.56	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - schodowy IP44 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	6,000	
21.1.57	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - przycisk IP44 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	2,000	
21.1.58	KNNR 5/308/2	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A gniazda pojedyncze Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	8,000	
21.1.59	KNNR 5/308/2	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A gniazda DATA Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	27,000	
21.1.60	KNNR 5/308/5	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16AIP44 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	5,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
22	Rozdział		E-7			
22.1	Element		Element			
22.1.1	KNR AT-14 0102/01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego Wydanie: wyd.I 2003	m	495	
22.1.2	KNR AT-14 0107/01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - w panelu Wydanie: wyd.I 2003	szt	8	
22.1.3	KNR AT-14 0105/02		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP Wydanie: wyd.I 2003	szt	16	
22.1.4	KNR AT-14 0107/05		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda Wydanie: wyd.I 2003	szt	8	
22.1.5	KNR AL-01 0501/02		Montaż zewnętrznej kamery TVU Wydanie: wyd.I 2000	szt	8	
22.1.6	KNR AL-01 0503/04		Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu Wydanie: wyd.I 2000	szt	1	
22.1.7	KNR AL-01 0503/04		Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu Dysk 4Tb Wydanie: wyd.I 2000	szt	2	
22.1.8	KNR AL-01 0501/03		Montaż monitora TVU Wydanie: wyd.I 2000	szt	1,000	
22.1.9	KNR AL-01 0506/01		Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU Wydanie: wyd.I 2000	szt	8	
22.1.10	KNR AL-01 0506/02		Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU Wydanie: wyd.I 2000	szt	1	
22.1.11	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu CCTV	kpl	1,000	
22.1.12	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Wydanie: wyd.I 2003	pomiar	8	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
23	Rozdział		E-8			
23.1	Element		Element			
23.1.1	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAW typ 3 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	18,000	
23.1.2	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW1 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	6,000	
23.1.3	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) EW.1 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	6,000	
23.1.4	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - jednobiegunowy Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	10,000	
23.1.5	KNNR 5/308/5	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16AIP44 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	10,000	
23.1.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż systemu przyzywowego w WC	kpl	2,000	
23.1.7	KNNR 5/406/2	ST.02.04.00	Aparaty elektryczne, Szyna miejscowa połączeń wyrównawczych MSPW Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	5,000	
23.1.8	KNNR 508/602/15		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² przyspawanej do konstrukcji Wydanie: wyd.V 1993	m	68,000	
23.1.9	KNNR 508/602/15		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² przyspawanej do konstrukcji Wydanie: wyd.V 1993	m	50,000	
23.1.10	KNNR 5/201/4	ST.02.04.00	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód LYżo 450/750V 1x6 mm ² Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	m	156,000	
23.1.11	Kalkulacja indywidualna		Pomiary elektryczne	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
24	Rozdział		E-9			
24.1	Element		Element			
24.1.1	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA typ 5 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	40,000	
24.1.2	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) AW2 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	16,000	
24.1.3	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) EW.2 Wydanie: wyd.I 2000	kpl	3,000	
24.1.4	Kalkulacja indywidualna		demontaż istniejącego osprzetu instalacyjnego	kpl	1,000	
24.1.5	KNNR 5/302/1	ST.02.04.00	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Wydanie: wyd.I 2000			
Wyliczenie ilości robót:						
gniazda			19	19,000000		
			RAZEM:	19,000000	szt	19,000
24.1.6	KNNR 5/304/4	ST.02.04.00	Odgateźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001			
Wyliczenie ilości robót:						
oświetlenie			10	10,000000		
gniazda			6	6,000000		
			RAZEM:	16,000000	szt.	16,000
24.1.7	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - świecznikowy Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	20,000	
24.1.8	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - schodowy IP44 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	12,000	
24.1.9	KNNR 5/306/2	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V - przycisk IP44 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	4,000	
24.1.10	KNNR 5/308/2	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A gniazda pojedyncze Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	17,000	
24.1.11	KNNR 5/308/2	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A gniazda DATA Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	szt.	53,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
25	Rozdział		E-10			
25.1	Element		Element			
25.1.1	KNNR 5/203/3		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur- YDY 5x6 podnośnik Wydanie: wyd.I 2000	m	93,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
26	Rozdział		I-1,2,3 - Wykonanie centralnego ogrzewania budynku z punkowego na C.O.			
26.1	Element		Instalacja centralnego ogrzewania			
26.1.1			Demontaż istniejącej instalacji gazowej i instalacji ogrzewania	KPL.	1	
26.1.2	KNR 401/333/8		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	24	
26.1.3	KNR 401/333/11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	20	
26.1.4	KNR 401/208/3		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	18	
26.1.5	KNR 401/323/2 (1)		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	24	
26.1.6	KNR 401/323/4 (1)		Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	20	
26.1.7	KNR 401/206/2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt	18	
26.1.8	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 21s-500/600	kpl	1	
26.1.9	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 21s-600/400	kpl	4	
26.1.10	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 21s-600/500	kpl	6	
26.1.11	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 21s-600/600	kpl	29	
26.1.12	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 21s-600/700	kpl	2	
26.1.13	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 21s-600/800	kpl	10	
26.1.14	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 21s-600/900	kpl	11	
26.1.15	KNR 215/419/4		Grzejnik stalowy, VKU 21s-600/1000	kpl	8	
26.1.16	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 22-600/500	kpl	1	
26.1.17	KNR 215/419/3		Grzejnik stalowy, VKU 22-600/700	kpl	2	
26.1.18	KNR 215/419/4		Grzejnik stalowy, VKU 22-600/1100	kpl	8	
26.1.19	KNR 215/419/4		Grzejnik stalowy, VKU 22-900/600	kpl	1	
26.1.20	KNR 215/419/4		Grzejnik stalowy, VKU 22-900/800	kpl	2	
26.1.21	KNR INSTAL 215/309/7		Analogia - głowica termostatyczna do grzejnika dolnego	szt	85	
26.1.22	KNR INSTAL 215/309/2 (2)		Analogia - garnitur przyłączeniowy grzejnika dolnozasilanego	szt	85	
26.1.23	KNR INSTAL 215/309/9		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi 15 mm	szt	8	
26.1.24	KNRI 215/301/4		Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel DN 15x 1,2	m	168	
26.1.25	KNRI 215/301/4		Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel DN 18x 1,2	m	148	
26.1.26	KNRI 215/301/5		Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel DN 22x 1,5	m	362	
26.1.27	KNRI 215/301/6		Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel DN 28x 1,5	m	48	
26.1.28	KNRI 215/301/7		Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel DN 35x 1,5	m	102	
26.1.29	KNRI 215/301/8		Analogia - montaż rur stalowych Kan Therm Steel DN 42x 1,5	m	12	
26.1.30	KNR INSTAL 215/305/1		Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi 15 mm	kpl	85	
26.1.31	KNR INSTAL 215/307/1		Płukanie instalacji c.o.	m	897	
26.1.32	KNR INSTAL 215/307/2		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt	85	
26.1.33	KNR INSTAL 215/307/3		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	897	
26.1.34	KNR INSTAL 215/307/4		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	85	
26.1.35	KNR 14/2011/1 (1)		Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2	16	
26.2	Element		Kotłownia			
26.2.1	KNR 35/223/3		Kocioł Logamax plus GB 162 35 kW z automatyką kotłową	kpl	1	
26.2.2	KNR 35/223/3		Kocioł Logamax plus GB 162 25 kW z automatyką kotłową	kpl	1	
26.2.3	KNR 215/121/2		Podgrzewacz ciepłej wody Logalux S200	kpl	1	
26.2.4	KNR 708/301/1		Analogia - Montaż automatyki Logamatic 4121 + Moduł FM 456 z kompletem czujników i okablowaniem	układ	1	
26.2.5			Montaż komina spalinowo powietrznego 2-ściennego do kotłowni kaskadowej 2-kotłowej wys. około 17 m.	KPL.	1	
26.2.6	KNR 215/403/3 (1)		Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32mm	m	22	
26.2.7	KNR 215/403/4 (1)		Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40 mm	m	6	
26.2.8	KNR 215/509/1		Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 80 mm	m	1,6	
26.2.9	KNR 215/404/2		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	25,6	
26.2.10	KNR 712/101/4		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	3,5	
26.2.11	KNR 712/105/4		Odtłuszczenie, rurociągi	m2	3,5	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
26.2.12	KNR 712/201/4 (1)		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna	m2	3,5	
26.2.13	KNR 34/101/19		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg DN25	m	18	
26.2.14	KNR 34/101/19		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg DN40	m	6	
26.2.15	KNR 34/101/19		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 50 mm (S), rurociąg DN80 - rozdzielacz	m	2	
26.2.16	KNR 220/312/3		Termometry techniczne kątowe o długości króćca do 30 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6	
26.2.17	KNR 220/312/5		Manometry R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8	
26.2.18	KNR 215/114/1		Zawory spustowe Dn 15 mm	szt	3	
26.2.19	KNR 35/215/9		Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	6	
26.2.20	KNR 707/101/1		Pompa obiegowa instalacji c.o. Magna 25-60 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
26.2.21	KNR 707/101/1		Pompa obiegowa instalacji c.w. Alpha2 25-60 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
26.2.22	KNR 220/414/3		Sprzęgło hydrauliczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
26.2.23	KNR 215/408/3 (1)		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm	szt	14	
26.2.24	KNR 215/408/4 (2)		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 40 mm	szt	4	
26.2.25	KNR 215/408/3 (1)		Zawór zwrotny Fi 25 mm	szt	5	
26.2.26	KNR 215/408/3 (1)		Filtr siatkowy Fi 25 mm	szt	4	
26.2.27	KNR 215/113/1		Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe, Dn 15 mm - SYR 1915 3 bar	szt	2	
26.2.28	KNR 215/113/2		Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe, Dn 20 mm - SYR 1915 3 bar	szt	1	
26.2.29	KNR INSTAL 215/311/1		Naczynia wzbiornicze przeponowe, Reflex N 12	szt	2	
26.2.30	KNR INSTAL 215/311/3		Naczynia wzbiornicze przeponowe, N100	szt	1	
26.2.31	KNR 215/408/2 (1)		Szybkozłącze naczynia wzbiorniczego Reflex SU 3/4"	szt	2	
26.2.32	KNR 215/408/3 (1)		Szybkozłącze naczynia wzbiorniczego Reflex SU 1"	szt	1	
26.2.33	KNR 215/104/1		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	12	
26.2.34	KNR 215/112/1		Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	2	
26.2.35	KNR 215/112/1		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	1	
26.2.36	KNR 215/118/1 (1)		Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15 mm	szt	1	
26.2.37	KNR 215/118/1 (1)		Filtr sznurkowy UNI	szt	1	
26.2.38	KNR 215/103/2		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m	5	
26.2.39	KNR 215/103/4		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm	m	12	
26.2.40	KNR 215/110/1		Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	17	
26.2.41	KNR 215/117/2		Zawór mieszający termostatyczny	szt	1	
26.2.42	KNR INSTAL 215/311/1		Naczynia wzbiornicze przeponowe, Reflex D 25	szt.	1	
26.2.43	KNR 215/408/2 (1)		Szybkozłącze naczynia wzbiorniczego Reflex SU 3/4"	szt	1	
26.2.44	KNR 215/113/2		Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe, Dn 20 mm - SYR 2115 6 bar	szt	1	
26.2.45	KNR 215/112/4		Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 32 mm	szt	5	
26.2.46	KNR 215/112/4		Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm	szt	2	
26.2.47	KNR 215/112/2		Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	2	
26.2.48	KNR 215/112/2		Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	1	
26.2.49	KNR 215/112/2		Filtr siatkowy DN 20	szt	1	
26.2.50	KNR 220/312/3		Termometry techniczne kątowe o długości króćca do 30 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
26.2.51	KNR 707/101/1		Pompa cyrkulacyjna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
26.2.52	KNR 220/312/5		Manometry R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
26.2.53	KNR 215/114/1		Zawory spustowe Dn 15 mm	szt	2	
26.2.54	KNR 220/404/1		Uruchomienie kotła, instalacji c.o., napełnienie, odpowietrzenie układu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
26.3	Element		Instalacja gazowa na potrzeby kotła			
26.3.1	KNR 215/304/1		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32' mm	m	18	
26.3.2	KNR 215/304/1		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20' mm	m	3	
26.3.3	KNR 215/306/3		Wpięcie do instalacji	kpl	1	
26.3.4	KNR 215/310/2 (1)		Kurki gazowe przelotowe, Fi 20' mm	szt	2	
26.3.5	KNR 215/310/2 (1)		Filtr siatkowy gazowy Fi 20' mm	szt	2	
26.3.6	KNR 215/312/2		Podłączenie kotła gazowego do instalacji gazowej	kpl	2	
26.3.7	KNR 215/305/2		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65' mm	m	21	
26.3.8	KNR 215/305/1		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk	1	
26.3.9	KNR 401/333/9		Przebicie otworów w ścianach	szt	4	
26.3.10			Zabezpieczenia p-poż przejść przez ściany dla rury gazowej	szt.	1	
26.3.11	KNR 401/323/3 (1)		Zapianowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	1	
26.3.12	KNR 712/101/4		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi' do 57' mm	m2	2	
26.3.13	KNR 712/105/4		Odtłuszczenie, rurociągi	m2	2	
26.3.14	KNR 712/201/4 (1)		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba olejna	m2	2	
26.3.15	KNR 712/210/4 (1)		Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	2	2
26.3.16			Protokół kominiarski	kpl.	1	
26.3.17	AL 1/101/2		Montaż kompaktowej centrali alarmowej, ASBIG Gazex	szt	1	
26.3.18	AL 1/108/2		Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator opoptyczno-akustyczny	szt	1	
26.3.19	KNR 708/104/3		Montaż detektora Gazu ziemnego DEX	szt.	1	
26.3.20	KNR 5/104/5 (2)		Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi' 18	m	30	
26.3.21	KNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2	m	40	
26.3.22	KNR 215/310/3		Zawór MAG DN 32	szt	1	
26.3.23	KNR 215/120/1		Szafka gazowa naścienna na zawór odcinający	szt	1	
26.3.24	AL 1/604/1		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego,	szt	1	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
27	Rozdział		I-4 - Remont ubikacji dolnych i górnych			
27.1	Element		Wod-kan (łazienka)			
27.1.1			Demontaż istniejącej instalacji wod-kan i przyborów sanitarnych w obrębie remontowanym	KPl.	1	
27.1.2	KNR 401/333/9		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4	
27.1.3	KNR 401/336/1		Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	24	
27.1.4	KNR 401/323/3 (1)		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	4	
27.1.5	KNR 401/326/1 (1)		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	24	
27.1.6	KNRW 402/107/3 (2)		Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 20 mm, na śrubunek - analogia - wpięcie w istn. instalację	szt	6	
27.1.7	KNR 13/128/1		Rurociągi z rur AlPex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m	84	
27.1.8	KNR 13/128/1		Rurociągi z rur AlPex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	48	
27.1.9	KNR 13/128/2		Rurociągi z rur AlPex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m	42	
27.1.10	KNR 13/128/3		Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm	m	14	
27.1.11	KNRW 215/116/7 (1)		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek,	szt	22	
27.1.12	KNRW 215/137/2		Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	8	
27.1.13	KNR 215/114/1		Analogia - zawór ćwierćobrotowy do baterii lub WC	szt	21	
27.1.14	KNRW 215/128/2		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	198	
27.1.15	KNRW 215/127/1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	198	
27.1.16	KNR 34/104/9		Izolacja rurociągów otulinami powlekanyymi folią - izolacja 13 mm (E), rurociąg Fi 16 mm	m	84	
27.1.17	KNR 34/104/9		Izolacja rurociągów otulinami powlekanyymi folią - izolacja 13 mm (E), rurociąg Fi 20 mm	m	58	
27.1.18	KNR 34/104/3		Izolacja rurociągów otulinami powlekanyymi folią - izolacja 13 mm (E), rurociąg Fi 25 mm	m	42	
27.1.19	KNR 34/104/3		Izolacja rurociągów otulinami powlekanyymi folią - izolacja 13 mm (E), rurociąg Fi 32 mm	m	14	
27.1.20	KNR 215/205/2		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	32	
27.1.21	KNR 215/205/4		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	42	
27.1.22	KNR 215/217/2		Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	2	
27.1.23	KNR 215/209/6		Rury wywiewne, z PVC Fi 100 mm	szt	2	
27.1.24	KNR 402/236/2		Analogia - wyczyszczenie i dopasowanie podejścia żł w miejscu włączania PVC	miejsce	4	
27.1.25	KNR 215/217/2		Analogia - traper przejściowy PCV/Żł 110	szt	4	
27.1.26	KNRW 215/216/1 (1)		Wpust podłogowy Chr-Ni	szt	4	
27.1.27	KNR 215/208/3		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	9	
27.1.28	KNR 215/208/5		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	5	
27.1.29	KNRW 215/230/2 (1)		Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl	2	
27.1.30	KNR 215/221/2 (1)		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	6	
27.1.31	KNRW 215/230/5		Postument porcelanowy do umywalk	kpl	6	
27.1.32	KNR 215/225/2		Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	1	
27.1.33	KNR GEBERIT 215/101/5		Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do miski ustępowej	kpl	5	
27.1.34	KNR GEBERIT 215/104/1		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - dla niepełnosprawnych	kpl	2	
27.1.35	KNR GEBERIT 215/104/1		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3	
27.1.36	KNR GEBERIT 215/105/2		Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny	szt	5	
27.1.37	KNR 215/422/1 (1)		Analogia - uchwyt uchylny umywalkowy dla niepełnosprawnych	kpl	2	
27.1.38	KNR 215/422/1 (1)		Analogia - uchwyt stały umywalkowy dla niepełnosprawnych	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
27.1.39	KNR 215/422/1 (1)		Analogia - uchwyt uchylny do WC dla niepełnosprawnych	kpl	2	
27.1.40	KNR 215/422/1 (1)		Analogia - uchwyt stały do WC dla niepełnosprawnych	kpl	2	
27.1.41	KNR 14/2011/1 (1)		Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2	7	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
28	Rozdział		I-5 - Klimatyzatory nad sceną i holami			
28.1	Element		Klimatyzacja			
28.1.1	KNRW 217/205/1		Analogia - montaż jednostki wewnętrznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6	
28.1.2	KNR 217/323/1		Analogia - montaż jednostki zewnętrznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
28.1.3	KNR 215/616/1		Analogia - montaż Trojaków systemowych	szt	3	
28.1.4	KNR 401/333/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	12	
28.1.5	KNR 401/323/3 (1)		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	12	
28.1.6	KNR 13/126/3		Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) łączone metodą klejenia na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm - odwodnienie	m	50	
28.1.7	KNR 215/208/1		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32'mm	podejście	8	
28.1.8	KNR 215/213/1		Syfony z zamknięciem antyzapachowym	szt	3	
28.1.9	KNRI 215/305/1		Analogia - wykonanie podejść pod jednostki wewnętrzne	kpl	6	
28.1.10	KNR 508/226/4		Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, - korytka do rurociągów	m	85	
28.1.11	KNR INSTAL 215/202/1		Rurociągi gazowe miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi'9,53	m	78	
28.1.12	KNR INSTAL 215/202/3		Rurociągi gazowe miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi'15,88	m	90	
28.1.13	KNR INSTAL 215/202/5		Rurociągi gazowe miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi'22,2	m	12	
28.1.14	KNR 34/101/6		Izolacja rurociągów chłodniczych kauczukowa jednowarstwowymi, izolacja 13'mm rurocią 3/8"-analogia	m	78	
28.1.15	KNR 34/101/6		Izolacja rurociągów chłodniczych kauczukowa jednowarstwowymi, izolacja 13'mm rurocią 1/2"-analogia	m	90	
28.1.16	KNR 34/101/6		Izolacja rurociągów chłodniczych kauczukowa jednowarstwowymi, izolacja 13'mm rurocią 7/8"-analogia	m	12	
28.1.17	KNRI 215/205/2		Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie (dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami), w budynkach niemieszkalnych, Fi' do'35'mm	m	180	
28.1.18	KNR 724/501/1		Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni, wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3	0,5
28.1.19	KNR 724/515/9		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl	3	0,5
28.1.20	KNR 724/516/6		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3	0,5
28.1.21	KNR 508/215/1		Analogia - montaż przewodu kabelkowego do sterowania 3 x 1,5 ekw	m	112	
28.1.22	KNR 508/215/1		Analogia - montaż przewodu kabelkowego zasilający 3 x 1,5	m	112	
28.1.23	KNR 724/510/1		Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3	0,5

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
29	Rozdział		A-1/I - OKABLOWANIE STRUKTURALNE SYSTEMU A-V			
29.1	Element		Element			
29.1.1			Demontaż istniejących instalacji	kpl	1,000	
29.1.2			Przygotowanie tras kablowych	kpl	1,000	
29.1.3	KNR 506/605/7		Instalowanie gniazd magnetofonowych na płytach metalowych Norma: KNR 5-06 0605-07, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	136,000	
29.1.4	KNR K 38/107/4		Montaż mechaniczny gniazda światłowodowego MT-RJ bez polerowania Norma: KNR K-38 0107-04, wyd.I 2010	złącze,	44,000	
29.1.5	KNR 508/309/8		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² Norma: KNR 5-08 0309-08, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	szt	30,000	
29.1.6	KNR 506/305/15		Instalowanie tablic mikrofonowych 6Gm bez sygnalizacji, na konstrukcji Norma: KNR 5-06 0305-15, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	tablicę	23,000	
29.1.7	KNR 506/305/12		Instalowanie tablic mikrofonowych 6Gm bez sygnalizacji, na ścianie Norma: KNR 5-06 0305-12, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	tablicę	5,000	
29.1.8	KNR 506/305/15		Instalowanie tablic mikrofonowych 6Gm bez sygnalizacji, na konstrukcji Norma: KNR 5-06 0305-15, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	tablicę	6,000	
29.1.9	KNR 508/212/1		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) Norma: KNR 5-08 0212-01, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	m	320,000	
29.1.10	KNR K 38/102/1		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym Norma: KNR K-38 0102-01, wyd.I 2010	m	1 000,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
30	Rozdział		A-2/I - OKABLOWANIE STRUKTURALNE OŚWIETLENIA SCENICZNEGO			
30.1	Element		Element			
30.1.1			Demontaż istniejących instalacji		1,000	
30.1.2			Przygotowanie tras kablowych		1,000	
30.1.3	KNR K 38/110/2		Montaż szafy dystrybucyjnej wiszącej o masie do 12 kg Norma: KNR K-38 0110-02, wyd.I 2010	kpl	1,000	
30.1.4	KNR K 38/110/9		Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" Norma: KNR K-38 0110-09, wyd.I 2010	szt	1,000	
30.1.5	KNR 508/309/8		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² Norma: KNR 5-08 0309-08, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	szt	54,000	
30.1.6	KNR 508/303/3		Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² Norma: KNR 5-08 0303-03, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	szt	90,000	
30.1.7	KNR 506/605/7		Instalowanie gniazd magnetofonowych na płytach metalowych Norma: KNR 5-06 0605-07, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	18,000	
30.1.8	KNR 506/706/4		Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd magnetofonowych z 3 zaciskami Norma: KNR 5-06 0706-04, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	koniec	16,000	
30.1.9	KNR K 38/112/3		Wyposażenie tablicy - montaż panela do modułu RJ45 Norma: KNR K-38 0112-03, wyd.I 2010	szt	19,000	
30.1.10	KNR K 38/113/2		Montaż tablicy rozdzielczej ekranowanej Norma: KNR K-38 0113-02, wyd.I 2010	szt	1,000	
30.1.11	KNR 508/212/1		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) Norma: KNR 5-08 0212-01, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	m	2 020,000	
30.1.12	KNR K 38/102/1		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym Norma: KNR K-38 0102-01, wyd.I 2010	m	700,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
31	Rozdział		A-3/I - ADAPTACJA AKUSTYCZNA -OKABLOWANIE			
31.1	Element		Element			
31.1.1	KNR 508/212/1		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) Norma: KNR 5-08 0212-01, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	m	450,000	
31.1.2	KNR K 38/102/1		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym Norma: KNR K-38 0102-01, wyd.I 2010	m	450,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
32	Rozdział		A-1/II NAGŁOŚNIENIE SCENICZNE			
32.1	Element		Główny system nagłośnienia			
32.1.1	KNR 506/811/2		Instalowanie głośników zewnętrznych 2-kierunkowych na ścianie betonowej Norma: KNR 5-06 0811-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	2,000	
32.1.2	KNR 506/810/2		Instalowanie głośników jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych, na ścianie betonowej Norma: KNR 5-06 0810-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	2,000	
32.2	Element		Mikser cyfrowy audio			
32.2.1	KNR 506/101/4		Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 24 wejściach na podłożu drewnianym Norma: KNR 5-06 0101-04, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	konsoletę	1,000	
32.2.2	KNR AL 1/701/3		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej zestawu PC (analogia) Norma: KNR AL-01 0701-03, wyd.I 2000	szt	1,000	
32.2.3	KNR 506/102/12		Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitu i panelowego o 24 wejściach na stojaku Norma: KNR 5-06 0102-12, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	konsoletę	1,000	
32.3	Element		Monitory sceniczne			
32.3.1	KNR 506/401/6		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60W, na podłodze jako wolnostojący Norma: KNR 5-06 0401-06, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	6,000	
32.4	Element		Urządzenia odtwarzające			
32.4.1	KNR 506/105/8		Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących na stojak, gramofonu Norma: KNR 5-06 0105-08, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	urządzenie	2,000	
32.5	Element		Systemy bezprzewodowe			
32.5.1	KNR 506/105/6		Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących w zestaw, odbiornika mikroportu Norma: KNR 5-06 0105-06, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	urządzenie	8,000	
32.5.2	KNR 506/301/6		Instalowanie mikrofonu mikroportu Norma: KNR 5-06 0301-06, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	6,000	
32.5.3	KNR 506/301/1		Instalowanie mikrofonu przenośnego Norma: KNR 5-06 0301-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	8,000	
32.5.4	KNR 506/205/4		Instalowanie w stojakach, panelowych wzmacniaczy liniowych Norma: KNR 5-06 0205-04, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	element	2,000	
32.5.5	KNR AL 1/112/2		Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 17W Norma: KNR AL-01 0112-02, wyd.I 2000	szt	2,000	
32.5.6	KNR 506/1005/1		Montaż i podwieszenie anten rombów 2-przewodowych o długości 40m Norma: KNR 5-06 1005-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	antenę	2,000	
32.5.7	KNR 506/1006/1		Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o długości 10m Norma: KNR 5-06 1006-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	przyłącze	2,000	
32.6	Element		Mikrofony, statywy i akcesoria			
32.6.1	KNR 506/301/3		Instalowanie mikrofonu na statywie estradowym Norma: KNR 5-06 0301-03, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	19,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
32.6.2	KNR 506/301/5		Instalowanie mikrofonu pojemnościowego ze zwnacniaczem Norma: KNR 5-06 0301-05, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	8,000	
32.6.3	KNR 506/301/2		Instalowanie mikrofonu na statywie stołowym lub stołowym giętkim Norma: KNR 5-06 0301-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	1,000	
32.6.4	KNR 506/301/1		Instalowanie mikrofonu przenośnego Norma: KNR 5-06 0301-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	14,000	
32.6.5	KNR 506/302/2		Instalowanie transformatorów mikrofonowych w puszcze Norma: KNR 5-06 0302-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	transformator	10,000	
32.7	Element		Okablowanie sceniczne			
32.7.1		SST TT-1 pkt. 1.11	Dostawa przewodów mikrofonowych	szt	60,000	
32.7.2		SST TT-1 pkt. 1.11	Dostawa przewodów instrumentalnych	szt	16,000	
32.7.3		SST TT-1 pkt. 1.11	Dostawa przewodów sygnałowych	szt	8,000	
32.7.4	KNR 506/305/11		Instalowanie tablic mikrofonowych 4Gm bez sygnalizacji, na ścianie Norma: KNR 5-06 0305-11, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	tablicę	1,000	
32.7.5	KNR 506/305/10		Instalowanie tablic mikrofonowych 2Gm bez sygnalizacji, na ścianie Norma: KNR 5-06 0305-10, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	tablicę	1,000	
32.7.6	KNR K 38/102/2		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla światłowodowego do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym Norma: KNR K-38 0102-02, wyd.I 2010	szt	6,000	
32.7.7		SST TT-1 pkt. 1.11	Dostawa przewodów zasilających	szt	15,000	
32.7.8		SST TT-1 pkt. 1.11	Dostawa skrzyni transportowej	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
33	Rozdział		A-2/II - SYSTEM PROJEKCJI			
33.1	Element		Element			
33.1.1	KNR AL 1/504/4		Montaż podświetlacza z lampą żarową (analogia) Norma: KNR AL-01 0504-04, wyd.I 2000	szt	1,000	
33.1.2	KNRW 508/701/20		Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 18kg do ściany - do 4 mocowań Norma: KNR-W 5-08 0701-20, wyd.I 1997 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)	szt	2,000	
33.1.3	KNR AL 1/504/7		Montaż nadajnika / odbiornika transmisji światłowodowej sygnałów video Norma: KNR AL-01 0504-07, wyd.I 2000	szt	2,000	
33.1.4	KNR K 38/102/1		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym Norma: KNR K-38 0102-01, wyd.I 2010	szt	4,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
34	Rozdział		A-3/II - OŚWIETLЕНИЕ SCENICZNE			
34.1	Element		Konsola, splitter, regulatory			
34.1.1	KNR AL 1/111/2		Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD Norma: KNR AL-01 0111-02, wyd.I 2000	szt	1,000	
34.1.2	KNR AL 1/113/4		Montaż modułu adresowego do 8 adresów Norma: KNR AL-01 0113-04, wyd.I 2000	szt	2,000	
34.1.3	KNR 504/202/2		Montaż zespołów prostownikowych typu PDA 48/20 w obudowie zamkniętej (szafowej) Norma: KNR 5-04 0202-02, 1994 ZUZIA: Telekomunikacyjne urządzenia elektroenergetyczne i zasilające	szt	3,000	
34.2	Element		Reflektory			
34.2.1	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) Norma: KNNR 5 0502-02, wyd.I 2000 ZUZIA: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	kpl	10,000	
34.2.2	KNR 508/506/2		Zawieszenie na gotowym podłożu opraw żarowych przemysłowych, przeciwwybuchowych, w obudowie aluminiowej wzmocnionej z podłączeniem, z gwintem E27, przelotowych Norma: KNR 5-08 0506-02, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	szt	11,000	
34.2.3	KNNR 5/502/1		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) Norma: KNNR 5 0502-01, wyd.I 2000 ZUZIA: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	kpl	21,000	
34.3	Element		Okablowanie mobilne systemu			
34.3.1		SST TT-1 pkt. 1.11	Dostawa przewodów zasilających	szt	25,000	
34.3.2		SST TT-1 pkt. 1.11	Dostawa przewodów sygnałowych	szt	34,000	
34.3.3	KNR K 38/121/2		Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej Norma: KNR K-38 0121-02, wyd.I 2010	szt	20,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
35	Rozdział		A-4/II - MECHANIKA SCENICZNA			
35.1	Element		Element			
35.1.1		ST-0 p. 1.5.4	Stały sofit oświetleniowy nad widownią	kpl	1,000	
35.1.2		ST-0 p. 1.5.4	Stały sofit oświetleniowy nad sceną	kpl	2,000	
35.1.3		ST-0 p. 1.5.4	Uchwyty oświetleniowe	kpl	2,000	
35.1.4		ST-0 p. 1.5.4	Horyzont stały	kpl	2,000	
35.1.5		ST-0 p. 1.5.4	Kurtyna główna	kpl	1,000	
35.1.6		ST-0 p. 1.5.4	Kulisa obrotowa	kpl	8,000	
35.1.7		ST-0 p. 1.5.4	Okotowanie	m2	300,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
36	Rozdział		D-I. D-II - Dostawy			
36.1	Element		D-I, D-II - Dostawy			
36.1.1	Wycena		Dostawy wg załączonej tabeli - Tabela obejmuje materiały z rozdziałów A-1/I do A-4/II - obowiązkowo należy wycenić jako dostawy - nie dublować wyceny.	kpl	1,00	