
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia

NAZWA INWESTYCJI: **POPRAWA DOSTĘPNOŚCI USŁUG SPOŁECZNYCH –
MODERNIZACJA I ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU W CELU
NADANIA NOWEJ FUNKCJI SPOŁECZNEJ**

ADRES INWESTYCJI: Plac Wolności 3 i 5, 11-230 Bisztynek; dz. nr 244, 245 obręb Bisztynek 1

INWESTOR: GMINA I MIASTO BISZTYNEK

ADRES INWESTORA: UL. KOŚCIUSZKI 2, 11-230 BISZTYNEK

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA mgr Burdach Grzegorz

DATA OPRACOWANIA: 2017-05-15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1.1.1	analiza indywidualna	Rozbiórka łącznika+ budynku gospodarczego	m2		
		31,75 + 63,01	m2	94,7600	
				RAZEM	94,7600
1.1.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm Demontaż schodów zewnętrznych i wewnętrznych do piwnicy	m3		
		2,55 * 0,15	m3	0,3825	
		3,37 * 0,15	m3	0,5055	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				0,8880	
		6,63 * 0,15	m3	0,9945	
		[1,5 + 4,52] * 0,15 * 2	m3	1,8060	
		B (suma częściowa)	m3	-----	
				2,8005	
				RAZEM	3,6885
1.1.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		-1 0			
		2,34 * 0,45	m3	1,0530	
		1,5 * 2,42	m3	3,6300	
		2,42 * [0,64 * 0,88]	m3	1,3629	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				6,0459	
		0,15 * 3,2 * 1,87	m3	0,8976	
		0,15 * 3,2 * 1,37	m3	0,6576	
		0,9 * 2 * 0,12	m3	0,2160	
		2 * 2,2 * 0,44	m3	1,9360	
		1,81 * 0,44 * 2,2	m3	1,7521	
		1,02 * 2 * 0,44	m3	0,8976	
		B (suma częściowa)	m3	-----	
				6,3569	
		1,02 * 2,05 * 0,15 * 3	m3	0,9410	
		1,32 * 0,15 * 2,05	m3	0,4059	
		0,7 * 0,15 * 2,2	m3	0,2310	
		0,55 * 0,44 * 2,2	m3	0,5324	
		0,92 * 0,31 * 2,1	m3	0,5989	
		1,13 * 0,42 * 1,85	m3	0,8780	
		0,55 * 0,42 * 2,3	m3	0,5313	
		C (suma częściowa)	m3	-----	
				4,1185	
		2,57 * 0,25 * 4 <część ściany budynku przyległego>	m3	2,5700	
				RAZEM	19,0913
1.1.4	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		+1			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 0,41 * 2,6	m3	2,1320	
		0,92 * 2,3 * 0,31 * 2	m3	1,3119	
		0,29 * [0,35 + 0,28] * 2,1	m3	0,3837	
		[0,41 + 0,27] * 0,29 * 2,1	m3	0,4141	
		1,61 * 0,29 * 2,3	m3	1,0739	
		1,81 * 0,45 * 2,3	m3	1,8734	
		1,02 * 0,48 * 2,1	m3	1,0282	
		2 * 0,31 * 2,3	m3	1,4260	
		1,34 * 0,31 * 2,3	m3	0,9554	
		1,44 * 0,29 * 2,3	m3	0,9605	
		1,1 * 0,26 * 2,1	m3	0,6006	
		0,92 * 0,26 * 2,1	m3	0,5023	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				12,6620	
		2,85 * 5,54 * 0,15	m3	2,3684	
		6,79 * 0,15 * 2,85	m3	2,9027	
		2,01 * 0,12 * 2,85	m3	0,6874	
		B (suma częściowa)	m3	-----	
				5,9585	
				RAZEM	18,6205
1.1.5		Rozbiórka schodów drewnianych prowadzących z poziomu pierwszego piętra na poddasze nieużytkowe w części "C" budynku.	kpl		
		20rg			
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1.6	KNR 4-04 0504-02 analogia	Rozebranie posadzek podłóg wszystkich kondygnacji z pominięciem podłogi holu i tarasu znajdujących się w części "A" budynku na poziomie parteru.	m2		
		184,34	m2	184,3400	
		316,93	m2	316,9300	
		310,57	m2	310,5700	
		42,76	m2	42,7600	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				854,6000	
	nowy	- 19,7	m2	-19,7000	
		- 5,84 - 2,89	m2	-8,7300	
		- 28	m2	-28,0000	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				-56,4300	
				RAZEM	798,1700
1.1.7	KNR 4-04 1102-04 1102 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 20 km	m3		
		3,6885	m3	3,6885	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				3,6885	
		19,09	m3	19,0900	
		16,52	m3	16,5200	
		B (suma częściowa)	m3	-----	
				35,6100	
		798 * 0,03	m3	23,9400	
		poz.1.22.7.1 * 0,02	m3	12,1140	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (suma częściowa)	m3	----- 36,0540	
		94,76 * 0,5	m3	47,3800	
		46,41	m3	46,4100	
				RAZEM	169,1425
1.1.8		Utylizacja gruzu	m3		
		169,14	m3	169,1400	
				RAZEM	169,1400
1.2		Opaska wokół budynku			
1.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		A = 52,55		52,5500	
		52,55 * 0,5		26,2750	
		11,42 * 0,5		5,7100	
		[2,01 + 2,0] * 0,5		2,0050	
		4,1 * 0,3		1,2300	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		35,22 * 0,15	m3	35,2200	
				5,2830	
				RAZEM	5,2830
1.2.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		35,22 * 0,1	m3	3,5220	
				RAZEM	3,5220
1.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		35,22	m2	35,2200	
				RAZEM	35,2200
1.2.4	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm, żwir płukany docelowo 30 cm Krotność = 3	m2		
		35,22	m2	35,2200	
				RAZEM	35,2200
1.2.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		52,55 * 1,67	m2	87,7585	
				RAZEM	87,7585
1.2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		52,55	m	52,5500	
		0,5 + 0,5	m	1,0000	
		11,42	m	11,4200	
		4,02	m	4,0200	
		4,1	m	4,1000	
				RAZEM	73,0900
1.2.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod betonowa z oporem	m3		
		73,09 * 0,034	m3	2,4851	
				RAZEM	2,4851

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.8	KNR 4-04 1102-04 1102 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 20 km	m3		
		35,22 * 0,15	m3	5,2830	
				RAZEM	5,2830
1.3	45453000-7	Hydroizolacja pionowa ścian, fundamentów			
1.3.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, 100% ręcznie średnio h wykopu 2,6	m3		
	A	A = 2,6 64,49 * 2,6 * 1	m3	2,6000 167,6740	
	C	58,96 * 2,6 * 1	m3	153,2960	
				RAZEM	320,9700
1.3.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		320,97	m3	320,9700	
				RAZEM	320,9700
1.3.3	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		64,49 * 2,6	m2	167,6740	
		58,96 * 2,6	m2	153,2960	
				RAZEM	320,9700
1.3.4	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2		
		10	m2	10,0000	
				RAZEM	10,0000
1.3.5	KNR-W 2-25 0307-02 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa [tymczasowe]	m2		
		64,49 * 1,5	m2	96,7350	
		58,96 * 1,5	m2	88,4400	
				RAZEM	185,1750
1.3.6	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki - rozebranie	m2		
		185,175	m2	185,1750	
				RAZEM	185,1750
1.3.7	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 [łącznie z cokołem h=0,72+2,53, oczyszczenie kamiennej elewacji]	m2		
		A = 0,72 + 2,53 B = 96,73 + 58,96 155,69 * 3,25	m2	3,2500 155,6900 505,9925	
				RAZEM	505,9925
1.3.8	ZKNR C-2 0402-02	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m2	m2		
		505,99	m2	505,9900	
				RAZEM	505,9900
1.3.9	ZKNR C-2 0404-03	Roboty przygotowawcze. Chemiczne odgrzybianie ścian 2,0-5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2		
		505,99	m2	505,9900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	505,9900
1.3.10	KNR AT-40 0104-05	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m2		
		505,99	m2	505,9900	
				RAZEM	505,9900
1.3.11	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		505,99	m2	505,9900	
				RAZEM	505,9900
1.3.12	TZKNBK IV - 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg. Uzupełnienie ubytków cegieł przyjęto 5%	m2		
		505,99 * 5%	m2	25,2995	
				RAZEM	25,2995
1.3.13	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		505,99	m2	505,9900	
				RAZEM	505,9900
1.3.14	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		505,99	m2	505,9900	
				RAZEM	505,9900
1.3.15	KNR AT-31 0101-03 wariant	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach gr 10 cm	m2		
		505,99	m2	505,9900	
				RAZEM	505,9900
1.3.16	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		505,99	m2	505,9900	
				RAZEM	505,9900
1.3.17	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły [część cokołowa]	m2		
		155,69 * 0,72	m2	112,0968	
				RAZEM	112,0968
1.3.18	KNR 4-04 1101-02 1101 -05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km	m3		
		505,99 * 0,02	m3	10,1198	
				RAZEM	10,1198
1.3.19		Utylizacja papy, gruzu	m3		
		10,1198	m3	10,1198	
				RAZEM	10,1198
1.3.20	ZKNR C-2 0703-07 analogia	Montaż kotew chemicznych ,wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w twardym kamieniu naprawa	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
1.4		Izolacja pozioma fundamentów			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1	ZKNR C-2 0405-10 wariant	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o grubości 64 cm metodą iniekcji grawitacyjnej	m		
		155,69	m	155,6900	
				RAZEM	155,6900
1.5		Wymiana 2 studzienek betonowych od okienek piwnicznych			
1.5.1	KNR 4-05/ 0409-01 analogia	Demontaż studni piwnicznych w gotowym wykopie o głęb. do 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.5.2	KNR 9-26 0208-04 analogia	Studzienki piwniczne	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.6		Drenaż obwodowy budynku			
1.6.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; roboty ziemne policzone w dziale 2	m3		
		320,97 * 5%	m3	16,0485	
				RAZEM	16,0485
1.6.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		320,97 * 5%	m3	16,0485	
				RAZEM	16,0485
1.6.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		16,04	m3	16,0400	
				RAZEM	16,0400
1.6.4	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 20 cm	m		
		155,69	m	155,6900	
				RAZEM	155,6900
1.6.5	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez owijanie włókniną , zużycie 2,04m2/mb	m		
		155,69	m	155,6900	
				RAZEM	155,6900
1.6.6	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez obsypanie żwirem zużycie 0,48m3/mb	m		
		155,69	m	155,6900	
				RAZEM	155,6900
1.6.7	KNR 9-20 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
1.6.8	KNR 9-20 0301-02	Studzienki niewiązowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wyfazu	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
1.6.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
1.6.10	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.6.11	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
1.6.12	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		20 * 0,6 * 0,2	m3	2,4000	
				RAZEM	2,4000
1.6.13	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm	szt.		
		podłączenie drenażu do KD			
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.7		Remont tarasu			
1.7.1	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		15,32	m2	15,3200	
				RAZEM	15,3200
1.7.2	TZKNBK IV - 545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej	m3		
		9,85 * 0,3 * 2	m3	5,9100	
				RAZEM	5,9100
1.7.3	TZKNBK IV - 570 analogia	Ręczne oczyszczenie kamienia z zaprawy wapiennej z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły, do oczyszczenia 90%	szt.		
		A = 358		358,0000	
		B = 2115,78		2 115,7800	
		2115,78 * 0,9	szt.	1 904,2020	
				RAZEM	1 904,2020
1.7.4	KNR 19-01 0301-06	Fundamenty z kamienia średnio twardego na zaprawie cementowo-wapiennej KAMIEN Z ODZYSKU 90%	m3		
		5,91	m3	5,9100	
				RAZEM	5,9100
1.7.5	KNR 4-04 0304-02	Rozebranie słupów betonowych	m3		
		PoleKołaD(0,4) * 4 * 3,18	m3	1,5976	
				RAZEM	1,5976
1.7.6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		13,9 * 2	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.8	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m2		
		13,9 A (suma częściowa)	m2	13,9000	
			m2	-----	
				13,9000	
		9,85 * 0,91 * 2	m2	17,9270	
		9,85 * 0,34	m2	3,3490	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				21,2760	
		ObwódKołaD(0,4) * 3,18 * 4	m2	15,9763	
				RAZEM	51,1523
1.7.9	analiza indywidualna	Demontaż balustrady: 5rg	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.7.10	ZKNR C-2 0801-06 analogia	Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie	m2		
		9,85 * 0,91 * 2	m2	17,9270	
				RAZEM	17,9270
1.7.11	kalk. warsztatowa	Wykonanie renowacji balustrady tarasu	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.7.12	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2		
		35,17	m2	35,1700	
				RAZEM	35,1700
1.7.13	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		
		35,17	m2	35,1700	
				RAZEM	35,1700
1.7.14	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m2		
		9,85 * 0,34	m2	3,3490	
				RAZEM	3,3490
1.7.15	KNR BC-02 0212-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m2		
		3,349	m2	3,3490	
				RAZEM	3,3490
1.7.16	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		51,15	m2	51,1500	
				RAZEM	51,1500
1.7.17	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m2		
		51,15	m2	51,1500	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,1500
1.7.18	KNR AT-26 0203-03	Tynki renowacyjne nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m2		
		51,15	m2	51,1500	
				RAZEM	51,1500
1.7.19	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
		51,15	m2	51,1500	
				RAZEM	51,1500
1.7.20		Dekoracyjne opracowanie balustrady dolnej kondygnacji tarasu,	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.7.21	TZKNBK VIII 10-125	Licowanie płytkami terakotowymi luzem o wym. 15x15 cm, szkliwionych kształtek na gzymsie cokołowym	m2		
		0,4 * 9,85	m2	3,9400	
				RAZEM	3,9400
1.7.22	KNR 19-01 0823-06	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 35 cm	m		
		9,85	m	9,8500	
				RAZEM	9,8500
1.7.23	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie powłok malarskich - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie,	m2		
		9,85 * 0,31	m2	3,0535	
				RAZEM	3,0535
1.7.24	analiza indywidualna	Renowacja schodów wejściowych tarasu	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.7.25	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 NOWE WARSTWY POSADZKOWE TARASU Krotność = 2	m2		
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.26	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-20 na gruncie	m3		
		A = 13,9 0,15 * 13,9	m3	13,9000 2,0850	
				RAZEM	2,0850
1.7.27	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.28	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.29	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.30	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.31	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 5 cm xps	m2		
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.32	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		27,8	m2	27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.33	TZKNBK XI 1201-43	Uzupełnienie posadzek z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm układanych na zaprawie cement.o pow. 1 - 5 m2 w jednym miejscu 70% płytek z demontażu	m2		
		27,8	m2	27,8000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				27,8000	
				RAZEM	27,8000
1.7.34	TZKNBK XI 1201-43	Uzupełnienie dekoracyjnych szklwionych kształtek 80 % z demontażu	m2		
		6,45 * 0,25	m2	1,6125	
		3 * 0,25	m2	0,7500	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				2,3625	
		54,08 * 0,2	m2	10,8160	
				RAZEM	13,1785
1.7.35	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m		
		6,68 * 2	m	13,3600	
				RAZEM	13,3600
1.8		Roboty murowe, zamurowania, ścianki gk			
1.8.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami w istniejących	m3		
		2,2 * 0,89 * 0,43	m3	0,8419	
		2,2 * 0,69 * 0,43	m3	0,6527	
		2,2 * 0,88 * 0,43	m3	0,8325	
		2,2 * 0,68 * 0,44	m3	0,6582	
		2,2 * 0,63 * 0,94	m3	1,3028	
				RAZEM	4,2881
1.8.2	KNR-W 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 na zamurowaniach +20% Krotność = 1,2	m2		
		2,2 * 0,89 * 2	m2	3,9160	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,2 * 0,69 * 2	m2	3,0360	
		2,2 * 0,88 * 2	m2	3,8720	
		2,2 * 0,68 * 2	m2	2,9920	
		2,2 * 0,94 * 2	m2	4,1360	
				RAZEM	17,9520
1.8.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		10,03 * 0,25	m2	2,5075	
		[1,55 + 1,55 + 1,75 + 1,75] * 0,2	m2	1,3200	
		[1,83 + 1,83 + 0,4 + 0,4] * 0,2	m2	0,8920	
				RAZEM	4,7195
1.8.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		[1,55 + 1,55 + 1,75 + 1,75] * 1,6 * 2	m2	21,1200	
		10,03 * 1,6 * 2	m2	32,0960	
		[1,83 + 1,83 + 0,4 + 0,4] * 1,6 * 2	m2	14,2720	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				67,4880	
		[1,55 + 1,55 + 1,75 + 1,75] * 0,8	m2	5,2800	
		10,03 * 0,8	m2	8,0240	
		[1,83 + 1,83 + 0,4 + 0,4] * 0,8	m2	3,5680	
				RAZEM	84,3600
1.8.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		84,36	m2	84,3600	
				RAZEM	84,3600
1.8.6	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach fundamentowych	m2		
		5,61 * 2 * 1,6	m2	17,9520	
				RAZEM	17,9520
1.8.7	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		17,95	m2	17,9500	
				RAZEM	17,9500
1.8.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		17,95	m2	17,9500	
				RAZEM	17,9500
1.8.9	KNR 9-09 0401-02 wariant	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm	m2		
		łącznie +1			
		A = 2,24		2,2400	
		2,34 + 2,06		4,4000	
		1,4 + 1,4		2,8000	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				7,2000	
		7,2 * 2,24	m2	16,1280	
		- 0,9 * 2,05	m2	-1,8450	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- 0,8 * 2,05 * 2	m2	-3,2800	
				RAZEM	11,0030
1.8.10	KNR 9-09 0401-02	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm bud A+C +1	m2		
		1,5		1,5000	
		3,87 * 2		7,7400	
		0,49 + 0,49		0,9800	
		0,6		0,6000	
		2,86 + 2,38		5,2400	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				16,0600	
	2,85 B	3,2 * 16,06<A>	m2	51,3920	
		- 0,8 * 2,05	m2	-1,6400	
		- 0,9 * 2,05	m2	-1,8450	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				47,9070	
	B	PoleTrójkąta(2,85;2,02)	m2	2,8785	
		PoleTrójkąta(2,85;2,32)	m2	3,3060	
		- 0,8 * 2,05 * 2	m2	-3,2800	
		C (suma częściowa)	m2	-----	
				2,9045	
				RAZEM	50,8115
1.8.11	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. C+1	m2		
		0,52 * 2,85	m2	1,4820	
				RAZEM	1,4820
1.8.12	KNR 9-09 0401-02	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm parter A 3,2 C3,17 2,85	m2		
	A	1,87		1,8700	
		3,42 + 1,33		4,7500	
		1,95 * 2		3,9000	
		4,31		4,3100	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				14,8300	
	B	4,46		4,4600	
		2,26		2,2600	
		5,39		5,3900	
		1,42 + 0,59		2,0100	
		B (obliczenie pomocnicze)		=====	
				14,1200	
	A	- 0,9 * 2,05	m2	-1,8450	
		- 0,9 * 2,05	m2	-1,8450	
		14,83 * 3,2	m2	47,4560	
		C (suma częściowa)	m2	-----	
				43,7660	
	B	- 0,9 * 2,05	m2	-1,8450	
		- 0,8 * 2,05	m2	-1,6400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,12 * 3,17 D (suma częściowa)	m2 m2	44,7604 ----- 41,2754	
				RAZEM	85,0414
1.8.13	KNR 0-24 2013-01	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo A +1	m2		
		1,24 * 2,85	m2	3,5340	
				RAZEM	3,5340
1.8.14	KNR 9-09 0401-02	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm +1 2,85	m2		
		1,09 + 6,14 6,52 + 2,03 1,2 + 1,2 A (obliczenie pomocnicze)		7,2300 8,5500 2,4000 =====	
		- 0,8 * 2,05 - 1 * 1 2,85 * 18,18 - 6,6	m2 m2 m2 m2	18,1800 -1,6400 -1,0000 51,8130 -6,6000	
				RAZEM	42,5730
1.8.15	KNR 0-24 2014-07	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo 4S32 3X12,5 z każdej strony + blacha +2 A gr 20cm	m2		
		A = 3,48 3,81 5,32 1,35 5,27 A (obliczenie pomocnicze)		3,4800 3,8100 5,3200 1,3500 5,2700 =====	
		15,75 * 3,48 2,65 * 5,27 - 0,8 * 2,05 * 3 2,74 * 2,55	m2 m2 m2 m2	54,8100 13,9655 -4,9200 6,9870	
				RAZEM	70,8425
1.8.16	KNR 0-24 2013-07	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S14 gr 13,5cm A PODDASZE	m2		
		A = 1,78 + 1,8 2,65 * 3,58	m2	3,5800 9,4870	
				RAZEM	9,4870

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.17	KNR 0-24 2013-04	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S21 gr 12,5cm poddasze A	m2		
		A = 3,48		3,4800	
		0,6 + 1,54 + 1,54		3,6800	
		2,74 + 1,95 + 1,95		6,6400	
		- 0,25		-0,2500	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				10,0700	
		- 0,8 * 2,05 * 3	m2	-4,9200	
		10,07 * 3,48	m2	35,0436	
				RAZEM	30,1236
1.8.18	NNRNKB 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50	m2		
		1,66 * 3,2	m2	5,3120	
		1,74 * 3,2	m2	5,5680	
		0,5 * 3,2	m2	1,6000	
		1,21 * 3,2	m2	3,8720	
		0,93 * 3,2	m2	2,9760	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				19,3280	
		2,02 * 3,2	m2	6,4640	
		0,79 * 3,2	m2	2,5280	
		[0,66 + 0,5 + 0,5] * 3,2	m2	5,3120	
		[0,4 + 0,75 + 0,61] * 3,2	m2	5,6320	
		[1,3 + 1,3 + 0,73] * 2,85	m2	9,4905	
		0,6 * 2,85	m2	1,7100	
		[1,65 + 0,93] * 2,85	m2	7,3530	
		[0,54 + 0,3] * 2,85	m2	2,3940	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				40,8835	
				RAZEM	60,2115
1.9		Elementy konstrukcyjne żelbetowe			
1.9.1	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		A = 2		2,0000	
		PoleKołaD(0,4) * 2 * 4	m3	1,0048	
				RAZEM	1,0048
1.9.2	KNR-W 2-02 0238-01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,3 * 0,25 * 6 * 2,2	m3	0,9900	
		0,2 * 0,2 * 4 * 2,2	m3	0,3520	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				1,3420	
		0,25 * 0,3 * 4 * 4,18	m3	1,2540	
		0,2 * 0,2 * 4 * 4,18	m3	0,6688	
		B (suma częściowa)	m3	-----	
				1,9228	
		0,3 * 0,25 * 3,02 * 6	m3	1,3590	
		0,2 * 0,2 * 4 * 3,02	m3	0,4832	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (suma częściowa)	m3	----- 1,8422	
				RAZEM	5,1070
1.9.3	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,35 * 0,2 * 9,23	m3	0,6461	
		0,3 * 0,35 * 5,27	m3	0,5534	
		0,25 * 0,35 * 2,66 * 4	m3	0,9310	
		0,35 * 0,3 * 3,12	m3	0,3276	
		A (suma częściowa)	m3	----- 2,4581	
		15,29 * 0,78 * 0,25	m3	2,9816	
		9,61 * 0,25 * 0,78	m3	1,8740	
		2,98 * 0,2 * 0,25	m3	0,1490	
		B (suma częściowa)	m3	----- 5,0046	
				RAZEM	7,4627
1.9.4	KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.9 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B-25	m3		
		12 * 0,8 * 0,4	m3	3,8400	
		7,5 * 0,4 * 0,4	m3	1,2000	
		1,93 * 0,9 * 0,4	m3	0,6948	
				RAZEM	5,7348
1.9.5	KNR-W 2-02 0232-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1.3m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B-25 podstawa ściany oporowej	m3		
		9,85 * 1,6 * 0,4	m3	6,3040	
		5,97 * 2 * 0,3	m3	3,5820	
				RAZEM	9,8860
1.9.6	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem łącznik	m2		
		[1,55 + 1,55 + 1,75 + 1,75] * 1,6	m2	10,5600	
		[1,83 + 1,83 + 0,4 + 0,4] * 1,6	m2	7,1360	
		10,03 * 1,6	m2	16,0480	
				RAZEM	33,7440
1.9.7	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m2		
		33,74	m2	33,7400	
				RAZEM	33,7400
1.9.8	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5	m2		
		10,03 * 1,6	m2	16,0480	
				RAZEM	16,0480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		3,43 + 3,41 0,81 A (obliczenie pomocnicze)		6,8400 0,8100 =====	
		0,08 * 7,65 [8,13 + 8,09] * 0,08 B (suma częściowa)	t t t	0,6120 1,2976 -----	
				1,9096	
				RAZEM	1,9096
1.9.10	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		winda szacht			
		11,06 * 3,18 11,06 * 2,24 - 1,55 * 2,1 * 2 2,41 * 11,06	m2 m2 m2 m2	35,1708 24,7744 -6,5100 26,6546	
				RAZEM	80,0898
1.9.11	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m2		
		80,089	m2	80,0890	
				RAZEM	80,0890
1.9.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m3		
		12 * 0,8 * 0,1 7,5 * 0,4 * 0,1 1,93 * 0,9 * 0,1 A (suma częściowa)	m3 m3 m3 m3	0,9600 0,3000 0,1737 -----	
		9,8 * 1,6 * 0,1 5,97 * 2 * 0,1	m3 m3	1,4337 1,5680 1,1940	
				RAZEM	4,1957
1.9.13	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B-25	m2		
		9,85 * 1,9 5,97 * 3,2	m2 m2	18,7150 19,1040	
				RAZEM	37,8190
1.9.14	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem do 25 cm gr Krotność = 15	m2		
		18,71	m2	18,7100	
				RAZEM	18,7100

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.15	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem do 30cm gr Krotność = 20	m2		
		19,104	m2	19,1040	
				RAZEM	19,1040
1.9.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,908	t	1,9080	
		0,641	t	0,6410	
		0,726	t	0,7260	
				RAZEM	3,2750
1.9.17	KNR-W 2-02 0236-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		34,88 * 2	m2	69,7600	
		- 2,68 * 2	m2	-5,3600	
		- 0,57 * 2	m2	-1,1400	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		3,79	m2	63,2600	
				3,7900	
				RAZEM	67,0500
1.9.18	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5	m2		
		63,26	m2	63,2600	
				RAZEM	63,2600
1.9.19	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem +6,55 Krotność = 2	m2		
		3,79	m2	3,7900	
				RAZEM	3,7900
1.9.20	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,875	t	0,8750	
				RAZEM	0,8750
1.9.21	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		12 * 0,8	m2	9,6000	
		7,5 * 0,4	m2	3,0000	
		1,93 * 0,9	m2	1,7370	
		5,97 * 2	m2	11,9400	
		9,85 * 1,6	m2	15,7600	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				42,0370	
				RAZEM	42,0370
1.9.22	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		9,85 * 0,4 * 2	m2	7,8800	
		7,5 * 0,8	m2	6,0000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12 * 0,8	m2	9,6000	
		1,93 * 0,8	m2	1,5440	
		5,97 * 0,8	m2	4,7760	
		37,81 * 2	m2	75,6200	
				RAZEM	105,4200
1.9.23	KNR 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		105,42	m2	105,4200	
				RAZEM	105,4200
1.9.24	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		1,35 * 1,92 * 0,15	m3	0,3888	
		przeciwprostokątna(0,25;0,16) * 1,35 * 10 A (suma częściowa)	m3	4,0070	
			m3	-----	
				4,3958	
		przeciwprostokątna(0,41;0,15) * 1,35 * 6 B (suma częściowa)	m3	3,5363	
			m3	-----	
				3,5363	
		2,25 * 0,2 * 1,5	m3	0,6750	
				RAZEM	8,6071
1.9.25	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,033 * 8,6	t	0,2838	
				RAZEM	0,2838
1.9.26	analiza indywidualna	Remont schodów kamiennych zewnętrznych parteru	kpl		
		2	kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.9.27	KNR 7-28 0102-02	Dobetonowanie fundamentów w części B	m3		
		2	m3	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.9.28	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		2 * 0,033	t	0,0660	
				RAZEM	0,0660
1.10		Elementy konstrukcyjne stalowe [nadproża]			
1.10.1	KNR-W 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - STAL KSZTAŁTOWA zabezpieczona antykorozyjnie	t		
		1,1684	t	1,1684	
		1,80147	t	1,8015	
				RAZEM	2,9699
1.11		Wykonanie nadproży stalowych l=109,5 , bez kosztu belek			
1.11.1	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		109,5 * 0,5	m2	54,7500	
				RAZEM	54,7500
1.11.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		0,2 * 0,64 * 0,15 * 2	m3	0,0384	
		0,0384	m3	0,0384	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,0384	m3	0,0384	
		0,2 * 0,64 * 0,22 * 2	m3	0,0563	
		0,0563	m3	0,0563	
		0,0563 * 2	m3	0,1126	
		0,5 * 0,31 * 0,4 * 2	m3	0,1240	
		9 * 0,0384	m3	0,3456	
		16 * 0,0384	m3	0,6144	
				RAZEM	1,4244
1.11.3	KNR K-01 0106-01 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I wykonanie podlewek	m3		
		0,2 * 0,01 * 0,15 * 8	m3	0,0024	
		0,2 * 0,01 * 0,15 * 8	m3	0,0024	
		0,2 * 0,01 * 0,15 * 12	m3	0,0036	
		0,2 * 0,01 * 0,15 * 52	m3	0,0156	
		0,2 * 0,01 * 0,15 * 40	m3	0,0120	
		0,2 * 0,01 * 0,15 * 28	m3	0,0084	
				RAZEM	0,0444
1.11.4	KNR-W 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu co 40cm	otw.		
		12 + 8 + 8		28,0000	
		4 + 4 + 5 + 11		24,0000	
		15 + 7		22,0000	
		7 + 8 + 9		24,0000	
		13 + 5		18,0000	
		16 + 7 + 7		30,0000	
		4 + 7 + 4		15,0000	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		161 * 2	otw.	322,0000	
				RAZEM	322,0000
1.11.5	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku	szt.		
		322	szt.	322,0000	
				RAZEM	322,0000
1.11.6	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych UWAGA: BEZ KOSZTU BELEK; policzono w dziale 9	m		
		2,15 * 4	m	8,6000	
		1,3 * 4	m	5,2000	
		1,4 * 4	m	5,6000	
		1,3 * 2	m	2,6000	
		1,4 * 2	m	2,8000	
		1,7 * 2	m	3,4000	
		4,15 * 2	m	8,3000	
		1,55 * 2	m	3,1000	
		1,6 * 2	m	3,2000	
		1,65 * 2	m	3,3000	
		2,2 * 2	m	4,4000	
		2,35 * 2	m	4,7000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,55 * 2	m	5,1000	
		2,95 * 2	m	5,9000	
		1,3 * 2	m	2,6000	
		1,5 * 2	m	3,0000	
		1,4 * 2	m	2,8000	
		1,7 * 2	m	3,4000	
		1,75 * 2	m	3,5000	
		1,85 * 2	m	3,7000	
		2,1 * 2	m	4,2000	
		2,4 * 2	m	4,8000	
		2,5 * 2	m	5,0000	
		1,45 * 2	m	2,9000	
		2,25 * 2	m	4,5000	
		1,45 * 2	m	2,9000	
				RAZEM	109,5000
1.11.7	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota	m		
		109,5	m	109,5000	
				RAZEM	109,5000
1.11.8	KNR-W 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m3		
		109,5 * 0,16 * 0,12	m3	2,1024	
				RAZEM	2,1024
1.11.9	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		109,5 * 0,15	m2	16,4250	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				16,4250	
		1,76 * 0,15 * 2	m2	0,5280	
		0,92 * 0,15 * 2	m2	0,2760	
		1,02 * 0,15 * 2	m2	0,3060	
		2,14 * 0,2 * 2	m2	0,8560	
		2 * 2 * 0,2	m2	0,8000	
		1,8 * 2 * 0,18	m2	0,6480	
		1,02 * 2 * 0,18	m2	0,3672	
		1,02 * 3 * 2 * 0,18	m2	1,1016	
		1,27 * 0,16 * 2	m2	0,4064	
		1,13 * 2 * 0,16	m2	0,3616	
		0,92 * 2 * 0,18	m2	0,3312	
		1,32 * 0,18 * 2	m2	0,4752	
		2,84 * 2 * 0,3	m2	1,7040	
		4 * 0,18 * 2	m2	1,4400	
		3 * 2 * 0,18	m2	1,0800	
		1,61 * 2 * 0,2	m2	0,6440	
		1,81 * 2 * 0,2	m2	0,7240	
		1,02 * 0,18 * 2	m2	0,3672	
		2 * 0,2 * 2	m2	0,8000	
		1,44 * 0,18 * 4	m2	1,0368	
		2 * 0,18 * 2	m2	0,7200	
		0,87 * 2 * 0,18	m2	0,3132	
				RAZEM	31,7114

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11.1 0	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		31,71	m2	31,7100	
				RAZEM	31,7100
1.11.1 1	KNR-W 4-01 0716-06 analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		31,71	m2	31,7100	
				RAZEM	31,7100
1.11.1 2	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów pionowa część nowych otworów drzwiowych	m2		
		12 * 2,1 * 0,3	m2	7,5600	
		0,5 * 2 * 2,3 * 2	m2	4,6000	
		14 * 0,3 * 2,3	m2	9,6600	
		2,3 * 0,5 * 2	m2	2,3000	
		0,43 * 4 * 2,3	m2	3,9560	
		0,5 * 2 * 2,3	m2	2,3000	
		2 * 0,43 * 2,3	m2	1,9780	
		0,43 * 4 * 0,5	m2	0,8600	
		10 * 0,3 * 2,3	m2	6,9000	
		0,45 * 4 * 2,3	m2	4,1400	
		0,55 * 2,3 * 2	m2	2,5300	
		0,33 * 2,2 * 2	m2	1,4520	
				RAZEM	48,2360
1.11.1 3	KNR 9-03 0209-08	Podkład tynkarski, wyrównanie podłoża	m2		
		48,236	m2	48,2360	
				RAZEM	48,2360
1.12		Belki stalowe stropów odcinkowych (naprawa: odkucie, oczyszczenie z rdzy)			
1.12.1	KNR K-01 0105-05 analiza	Wykucie odsłoniętego i skorodowanych belek na pow. stropowych	m		
		4,24 * 2	m	8,4800	
		3,39 * 2	m	6,7800	
		4,87 * 3	m	14,6100	
		6,3 * 8	m	50,4000	
		5,3 * 2	m	10,6000	
		4,74 * 3	m	14,2200	
				RAZEM	105,0900
1.12.2	KNR K-01 0104-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych	m2		
		105,09 * [0,22 + 0,11 + 0,11]	m2	46,2396	
				RAZEM	46,2396
1.12.3	ZKNR C-2 0807-04	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne belek	m2		
		46,2396	m2	46,2396	
				RAZEM	46,2396
1.12.4	KNR-W 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m3		
		105,09 * 0,22 * 0,02	m3	0,4624	
		105,09 * 0,1 * 0,05 * 2	m3	1,0509	
				RAZEM	1,5133

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12.5	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m2		
		105,09 * 0,4	m2	42,0360	
				RAZEM	42,0360
1.12.6	KNR AT-26 0203-01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m2		
		42,036	m2	42,0360	
				RAZEM	42,0360
1.12.7	KNR AT-26 0203-04	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m2		
		42,036	m2	42,0360	
				RAZEM	42,0360
1.13		Winda			
1.13.1	KNR 7-33 0101-03 analiza indywidualna	Platforma pionowa samonośna	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.14		Podjazd dla niepełnosprawnych/rampa			
1.14.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,35 * 0,8 * 1,5	m3	0,4200	
				RAZEM	0,4200
1.14.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym żwir 30 cm	m3		
		A = 6,09		6,0900	
		18,08		18,0800	
		1,05 * 1,5		1,5750	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		19,65 * 0,3	m3	5,8950	
				RAZEM	5,8950
1.14.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		19,65 * 0,1	m3	1,9650	
				RAZEM	1,9650
1.14.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		1,96 * 0,06	t	0,1176	
				RAZEM	0,1176
1.14.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		20,3	m2	20,3000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		28,06 * 0,3	m2	8,4180	
		1,5 * 0,155 * 4	m2	0,9300	
				RAZEM	29,6480
1.14.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		9,75 * 0,08	m3	0,7800	
				RAZEM	0,7800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14.7	KNR 2-31 0407-04	Palisda; granit kremowy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9,75	m	9,7500	
				RAZEM	9,7500
1.14.8	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		1,39	m	1,3900	
		2,65	m	2,6500	
		5,71	m	5,7100	
				RAZEM	9,7500
1.14.9	analiza indywidualna	Stopnie granitowe blokowe schodowe gr 15 cm	m2		
		1,05 * 1,5	m2	1,5750	
				RAZEM	1,5750
1.15		Dach B			
1.15.1	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		30	m2	30,0000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		0,51 * [5,74 + 5,74 + 3,95 + 3,95] < pionowa część attyki od wewnątrz >	m2	9,8838	
				RAZEM	39,8838
1.15.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m2		
		30	m2	30,0000	
				RAZEM	30,0000
1.15.3	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna	m2		
		39,88	m2	39,8800	
				RAZEM	39,8800
1.15.4	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m2		
		39,88	m2	39,8800	
				RAZEM	39,8800
1.15.5	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja XPS 5 cm	m2		
		30	m2	30,0000	
				RAZEM	30,0000
1.15.6	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm docelowo substrat 15cm Krotność = 1,875	m2		
		30	m2	30,0000	
				RAZEM	30,0000
1.15.7	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa. żwir płukany gr 5cm	m3		
		30 * 0,05	m3	1,5000	
				RAZEM	1,5000
1.15.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		A = 0,75		0,7500	
		5,74 * 2 * 0,75	m2	8,6100	
		3,95 * 2 * 0,25	m2	1,9750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,5850
1.15.9	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 7 cm twarda	m2		
		10,58	m2	10,5800	
				RAZEM	10,5800
1.15.1	KNR-W 2-17 0143-04	Czerpnie dachowe prostokątne	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.15.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0405-01 wycena indywidualna	Wpusty dachowe/kosz zbiorczy	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.15.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0401-05	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,0000	
				RAZEM	7,0000
1.15.1	3 analogia	Odwodnienie liniowe dachowe	m		
		5,71	m	5,7100	
				RAZEM	5,7100
1.16		Dach drewniany część A			
1.16.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,89	m	16,8900	
		2,61 + 2,61	m	5,2200	
		7,65	m	7,6500	
		3,01	m	3,0100	
		0,52 + 6,76	m	7,2800	
		0,52 * 2	m	1,0400	
				RAZEM	41,0900
1.16.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 9	m	18,0000	
		2	m	2,0000	
		3 * 9	m	27,0000	
				RAZEM	47,0000
1.16.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		20 * 0,5	m2	10,0000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				10,0000	
		10	m2	10,0000	
		41,09 * 0,2	m2	8,2180	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				18,2180	
				RAZEM	28,2180
1.16.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,218	m2	28,2180	
				RAZEM	28,2180
1.16.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		47	m	47,0000	
				RAZEM	47,0000
1.16.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		41,09	m	41,0900	
				RAZEM	41,0900
1.16.7	analiza indywidualna	Remont generalny wieży; wymiana całego pokrycia wraz z obróbkami blacharskimi	m2		
		PoleTrójkąta(4,02;4,37) * 4	m2	35,1348	
				RAZEM	35,1348
1.16.8	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
1.16.9	KNR-W 4-01 0509-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki 5% powierzchni	m2		
		A = Obszar = 2075556,7114, Obwód = 6475,747 279,28 * 5%	m2	279,2860 13,9640	
				RAZEM	13,9640
1.16.1 0	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		13,96	m2	13,9600	
				RAZEM	13,9600
1.16.1 1	KNR-W 4-01 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej	m2		
		13,96	m2	13,9600	
				RAZEM	13,9600
1.16.1 2	KNR-W 4-01 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek	m2		
		13,96	m2	13,9600	
				RAZEM	13,9600
1.16.1 3	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp	m2		
		279,28 * 2	m2	558,5600	
				RAZEM	558,5600
1.16.1 4	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi deskowanie	m2		
		279,28	m2	279,2800	
				RAZEM	279,2800
1.16.1 5	KNR-W 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcja więźby	m2		
		279,28	m2	279,2800	
				RAZEM	279,2800
1.16.1 6	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		279,28 * 2	m2	558,5600	
				RAZEM	558,5600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16.1 7	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm; poprawienie połączeń naprawianych krokwi koszowych	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
1.16.1 8	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		0,42 * 0,95		0,3990	
		1,36 * 0,44 * 2		1,1968	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				1,5958	
		3,72 * 0,42 * 0,95	m3	1,4843	
		2,72 * 1,36 * 0,44 * 2	m3	3,2553	
				RAZEM	4,7396
1.16.1 9	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,59	m2	1,5900	
				RAZEM	1,5900
1.16.2 0	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		4,73	m3	4,7300	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				4,7300	
		- 2,59	m3	-2,5900	
				RAZEM	2,1400
1.16.2 1	KNR-W 4-01 0310-02 wariant	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		klinkier			
		1,5 * 1,36 * 0,44 * 2	m3	1,7952	
		2 * 0,42 * 0,95	m3	0,7980	
				RAZEM	2,5932
1.16.2 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1,59	m2	1,5900	
				RAZEM	1,5900
1.16.2 3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach	szt.		
		18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
1.16.2 4	KNR 4-04 1101-02 1101 -05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		13,96 * 0,05	m3	0,6980	
		2	m3	2,0000	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
				2,6980	
		4,73	m3	4,7300	
		B (suma częściowa)	m3	-----	
				4,7300	
				RAZEM	7,4280
1.17		Dach drewniany część C - generalny remont			
1.17.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,01 + 15,08	m	17,0900	
		2,41 + 2	m	4,4100	
		5,12	m	5,1200	
		2,58	m	2,5800	
		2,35	m	2,3500	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				31,5500	
		1,6 + 1,56	m	3,1600	
		1,67	m	1,6700	
				RAZEM	36,3800
1.17.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,5	m	4,5000	
		5	m	5,0000	
		3 * 8	m	24,0000	
				RAZEM	33,5000
1.17.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * 36,38	m2	9,0950	
		0,35 * [12,37 / cos(48)]	m2	6,4703	
		1	m2	1,0000	
				RAZEM	16,5653
1.17.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		16,56	m2	16,5600	
				RAZEM	16,5600
1.17.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		33,5	m	33,5000	
				RAZEM	33,5000
1.17.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		36,38	m	36,3800	
				RAZEM	36,3800
1.17.7	KNR 4-04 0507-01 analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m2		
		Obszar = 1989540.048, Obwód = 5733.9562 198,95 / cos(48)	m2	297,3259	
				RAZEM	297,3259
1.17.8	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		198,95 / cos(48)	m2	297,3259	
				RAZEM	297,3259
1.17.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią przed opadami	m2		
		297,3261	m2	297,3261	
				RAZEM	297,3261
1.17.10	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17.1 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		297,32	m2	297,3200	
				RAZEM	297,3200
1.17.1 2	KNR K-05 0301-06 analogia	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej - Dachówka Ceramiczna Holenderka Esówka , Naturalna czerwień dachówka z rozbiórki	m2		
		297,32	m2	297,3200	
				RAZEM	297,3200
1.17.1 3	KNR K-05 0304-02 analiza indywidualna	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną	m		
		15,08	m	15,0800	
		5,88	m	5,8800	
		2	m	2,0000	
				RAZEM	22,9600
1.17.1 4	KNR K-05 0304-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną	m		
		$5,06 / \cos(48) * 2$	m	15,1241	
				RAZEM	15,1241
1.17.1 5	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp	m2		
		297,32	m2	297,3200	
				RAZEM	297,3200
1.17.1 6	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi deskowanie	m2		
		297,32	m2	297,3200	
				RAZEM	297,3200
1.17.1 7	KNR-W 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcja więźby	m2		
		297,32	m2	297,3200	
				RAZEM	297,3200
1.17.1 8	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		279,28	m2	279,2800	
				RAZEM	279,2800
1.17.1 9	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		1,62 * 4,5	m3	7,2900	
				RAZEM	7,2900
1.17.2 0	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,9 * 0,5	m2	0,4500	
		0,88 * 0,5	m2	0,4400	
		1,46 * 0,5	m2	0,7300	
				RAZEM	1,6200
1.17.2 1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		7,29	m3	7,2900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m3	-----	
		- 2,43	m3	7,2900 -2,4300	
				RAZEM	4,8600
1.17.2 2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 klinkier	m3		
		1,5 * 1,62	m3	2,4300	
				RAZEM	2,4300
1.17.2 3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1,62	m2	1,6200	
				RAZEM	1,6200
1.17.2 4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
1.17.2 5	KNR 19-01 0411-02	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm	m2		
		0,5 * 15,08 * 2	m2	15,0800	
		12,37 / cos(48) * 0,5	m2	9,2433	
				RAZEM	24,3233
1.17.2 6	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych-nadmiernie skorodowanych elementów więźby (założyć wymianę około 15% elementów), w tym krokwi skrajnych od strony wschodniej oraz końcówek krokwi wystających poza obrys ścian (odcięcie za murłatą i połączenie nowych elementów z istniejącymi - połączenie zakładkowe o dł. min. 1,0m).	m2		
		297,32 * 0,15	m2	44,5980	
				RAZEM	44,5980
1.17.2 7	KNR-W 2-02 0402-05 analiza indywidualna	Więźba dachowa Mx2	m2		
		44,598	m2	44,5980	
				RAZEM	44,5980
1.17.2 8	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB poddasze	m2		
		6,31 * 14,28	m2	90,1068	
		3,37 * 3,49	m2	11,7613	
				RAZEM	101,8681
1.17.2 9	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		297,32	m2	297,3200	
				RAZEM	297,3200
1.17.3 0	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20cm	m2		
		101,86<pod osb>	m2	101,8600	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		[0,92 + 2,86 + 0,4] * 14,28 * 2	m2	101,8600 119,3808	
		2,41 * 7,05 * cos(48)	m2	11,3689	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m2	----- 130,7497	
				RAZEM	232,6097
1.17.3	KNR 4-04 1 1101-02 1101 -05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		7,29	m3	7,2900	
		A (suma częściowa)	m3	-----	
		297,32 * 0,025	m3	7,4330	
		297,32 * 0,01	m3	2,9732	
		44,59 * 0,05	m3	2,2295	
				RAZEM	19,9257
1.18		Rusztowania			
1.18.1	KNR-W 2-02 1603-02 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m [dla całości] r x0,5	m2		
		70,26	m2	70,2600	
		77,87	m2	77,8700	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		12,42 * 16,86	m2	209,4012	
		12,42 * 14,78	m2	183,5676	
		12,62 * 12,42	m2	156,7404	
		12,42 * 14,58	m2	181,0836	
		7,76 * 12,42 * 2	m2	192,7584	
				RAZEM	1 071,6812
1.18.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		1071,68	m2	1 071,6800	
				RAZEM	1 071,6800
1.18.3	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m2		
		1071,68	m2	1 071,6800	
				RAZEM	1 071,6800
1.19		Prace wykończeniowe w nowoprojektowanym łączniku			
1.19.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m2		
		A = 2,08		2,0800	
		34	m2	34,0000	
				RAZEM	34,0000
1.19.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		34 * 0,1	m3	3,4000	
				RAZEM	3,4000
1.19.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		34 * 0,1	m3	3,4000	
				RAZEM	3,4000
1.19.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-20 ZBROJONA	m3		
		2,08 * 0,2	m3	0,4160	
				RAZEM	0,4160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,416 * 0,08	t	0,0333	
				RAZEM	0,0333
1.19.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m2		
		34	m2	34,0000	
				RAZEM	34,0000
1.19.7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 20 cm twarde	m2		
		34 - 2,08	m2	31,9200	
				RAZEM	31,9200
1.19.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
	0	31,92 A (suma częściowa)	m2 m2	31,9200 -----	
	+1	28,43	m2	28,4300	
				RAZEM	60,3500
1.19.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
	0	31,92 A (suma częściowa)	m2 m2	31,9200 -----	
	+1	19,7 2,89 + 5,84 B (suma częściowa)	m2 m2 m2	19,7000 8,7300 -----	
				28,4300	
				RAZEM	60,3500
1.19.1 0	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		60,36	m2	60,3600	
				RAZEM	60,3600
1.19.1 1	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m2		
		60,36	m2	60,3600	
				RAZEM	60,3600
1.19.1 2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach układanych metodą zwykłą	m2		
		60,36	m2	60,3600	
				RAZEM	60,3600
1.19.1 3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		60,36 * 1,16	m	70,0176	
				RAZEM	70,0176
1.19.1 4	KNR-W 2-02 2010-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym	m2		
		3,28		3,2800	
		2,44		2,4400	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				5,7200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3 + 0,3 + 0,25 + 0,25		1,1000	
		0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,2		0,8000	
		B (obliczenie pomocnicze)		=====	
				1,9000	
	0	3,28 * 1,1 * 6	m2	21,6480	
		0,8 * 3,28 * 2	m2	5,2480	
		3,28 * 0,2	m2	0,6560	
		3,28 * 0,4	m2	1,3120	
		[1,75 + 0,6] * 3,28	m2	7,7080	
		5	m2	5,0000	
		C (suma częściowa)	m2	-----	
				41,5720	
	+1	[1,75 + 0,6] * 2,44	m2	5,7340	
		2,44 * 0,6	m2	1,4640	
		2,44 * 2 * 0,8	m2	3,9040	
		1,1 * 6 * 2,44	m2	16,1040	
		11,03 * 2	m2	22,0600	
		2	m2	2,0000	
		D (suma częściowa)	m2	-----	
				51,2660	
		- 39,16< terakota>	m2	-39,1600	
				RAZEM	53,6780
1.19.1	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
5		60,6	m2	60,6000	
				RAZEM	60,6000
1.19.1	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
6		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
1.19.1	KNR AT-12 0103-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01;	m2		
7		5,01 * 2,44	m2	12,2244	
				RAZEM	12,2244
1.19.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
8		2,24 * 2		4,4800	
		2,06 * 2		4,1200	
		1,4 + 1,4 + 2,27		5,0700	
		2,27		2,2700	
		1,4 * 2		2,8000	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				18,7400	
		- 0,8 * 2,05	m2	-1,6400	
		- 0,8 * 2,05 * 3	m2	-4,9200	
		18,74 * 2,44	m2	45,7256	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				39,1656	
				RAZEM	39,1656
1.19.1	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
9		60,6	m2	60,6000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53,67	m2	53,6700	
		12,22	m2	12,2200	
				RAZEM	126,4900
1.19.2 0	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		126,49	m2	126,4900	
				RAZEM	126,4900
1.19.2 1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach stal KO	m		
		6,38	m	6,3800	
				RAZEM	6,3800
1.19.2 2	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe cokół	m2		
		4,79 * 2	m2	9,5800	
				RAZEM	9,5800
1.20		Prace wykończeniowe w budynkach istniejących			
1.20.1		Tynki, oblicowania w budynkach istniejących			
1.20.1 .1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		-1			
	a	2,25		2,2500	
	C	2,41		2,4100	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				4,6600	
	A	2,33 + 1,82		4,1500	
		4,15		4,1500	
		1,82 + 1,82		3,6400	
		6,09 + 6,09		12,1800	
		4,24 + 5,15		9,3900	
		9,39		9,3900	
		3,39 + 4,24		7,6300	
		7,63		7,6300	
		4,87 + 6,59		11,4600	
		11,46		11,4600	
		6,88 + 4,74		11,6200	
		11,62		11,6200	
		5,3 + 4,04		9,3400	
		9,34		9,3400	
		B (obliczenie pomocnicze)		=====	
				123,0000	
		4,41 + 4,3		8,7100	
		8,71		8,7100	
		4,69 + 4,3		8,9900	
		8,99		8,9900	
		7,79 + 1,14		8,9300	
		8,93		8,9300	
		2,25 + 2,25		4,5000	
		1		1,0000	
		C (obliczenie pomocnicze)		=====	
				58,7600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A	2,25 * 123	m2	276,7500	
	C	58,76 * 2,41	m2	141,6116	
				RAZEM	418,3616
1.20.1 .2	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 -1 A C	m2		
		184,34	m2	184,3400	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		184,34 * 0,15<DODATEK NA ŁUKI>	m2	184,3400	
				27,6510	
				RAZEM	211,9910
1.20.1 .3	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 PARTER A C	m2		
	3,2	3,05*2			
	3,17	3,51 * 2		7,0200	
		5,13 * 2		10,2600	
		6,37 * 2		12,7400	
		4,9 * 2		9,8000	
		- 3		-3,0000	
		4,37 * 4		17,4800	
		2,55 * 2		5,1000	
		1,95		1,9500	
		5,08 * 2		10,1600	
		4,94		4,9400	
		2,25 * 3		6,7500	
		1,31 * 2		2,6200	
		1,26 * 2		2,5200	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				88,3400	
	C	4,46 * 2		8,9200	
		13,64 * 2		27,2800	
		5,74 * 2		11,4800	
		2,2		2,2000	
		4,54 * 2		9,0800	
		2		2,0000	
		2,48		2,4800	
		B (obliczenie pomocnicze)		=====	
				63,4400	
	A	3,2 * 88,34	m2	282,6880	
	C	63,44 * 3,17	m2	201,1048	
				RAZEM	483,7928
1.20.1 .4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 +1 A C ściany wewnętrzne	m2		
	3,2 A	4,58 * 2		9,1600	
	2,85C	2,14 * 2		4,2800	
		0,54 * 2		1,0800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,46 + 2,05		2,5100	
		2,51		2,5100	
		9,51 * 2		19,0200	
		5,14 * 2		10,2800	
		2,29 * 2		4,5800	
		5,13 + 3,33		8,4600	
		2,71		2,7100	
		4,77 * 2		9,5400	
		5,04 + 5,33		10,3700	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				84,5000	
	C	5,49		5,4900	
		4		4,0000	
		4,62 * 2		9,2400	
		8,09 * 2		16,1800	
		3,05 * 2		6,1000	
		6,1 * 2		12,2000	
		2,35 * 4		9,4000	
		B (obliczenie pomocnicze)		=====	
				62,6100	
	A	3,2 * 84,5	m2	270,4000	
		62,4 * 2,85	m2	177,8400	
		C (suma częściowa)	m2	-----	
				448,2400	
				RAZEM	448,2400
1.20.1 .5	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 PARTER, PIĘTRO A C	m2		
	0	316,93	m2	316,9300	
	+1	310,57	m2	310,5700	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				627,5000	
	minus sufit podwieszany w istniejącym	- 122,05	m2	-122,0500	
				RAZEM	505,4500
1.20.1 .6	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 +2 A	m2		
	3,37	3,5		3,5000	
		4,51		4,5100	
		4,51		4,5100	
		3,5		3,5000	
		5,32		5,3200	
		4,25 * 2		8,5000	
		2,07 + 2,07 + 2,74		6,8800	
		4,3		4,3000	
		3,54 * 3		10,6200	
		2,68 * 2		5,3600	
		1,54 + 4,2 + 3,82		9,5600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		3,37 * 66,56	m2	224,3072	
		4,59 * 3,2 * 2<C>	m2	29,3760	
				RAZEM	253,6832
1.20.1	KNR 4-04 .7 1101-02 1101 -05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		505,45 * 0,02	m3	10,1090	
		253,68 * 0,02	m3	5,0736	
		448 * 0,02	m3	8,9600	
		418 * 0,02	m3	8,3600	
		211,99 * 0,02	m3	4,2398	
		483,79 * 0,02	m3	9,6758	
				RAZEM	46,4182
1.20.1	ZKNR C-2 .8 0404-03	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian 2,0-5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne piwnice	m2		
		418,36	m2	418,3600	
				RAZEM	418,3600
1.20.1	ZKNR C-2 .9 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2		
		46,41 / 0,02	m2	2 320,5000	
				RAZEM	2 320,5000
1.20.1	KNR-W 2-02 .10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach piwnice RX1,3	m2		
		418,36	m2	418,3600	
				RAZEM	418,3600
1.20.1	KNR-W 2-02 .11 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach PIWNICE RX1,3	m2		
		211,99	m2	211,9900	
				RAZEM	211,9900
1.20.1	KNR-W 2-02 .12 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym NA ISTNIEJĄCYCH 0 +1	m2		
		1815	m2	1 815,0000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		- 211,99	m2	-211,9900	
		- 418,36	m2	-418,3600	
		- 627,5	m2	-627,5000	
				RAZEM	557,1500
1.20.1	KNR-W 2-02 .13 2010-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m2		
		505,45	m2	505,4500	
				RAZEM	505,4500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.20.1 .14	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym na nowoprojektowanych	m2		
		1,48 * 2	m2	2,9600	
				RAZEM	2,9600
1.20.1 .15	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 GK	m2		
		poz.1.8.12 * 2	m2	170,0828	
		poz.1.8.13 * 2	m2	7,0680	
		poz.1.8.14 * 2	m2	85,1460	
		poz.1.8.15 * 2	m2	141,6850	
		poz.1.8.16 * 2	m2	18,9740	
		poz.1.8.17 * 2	m2	60,2472	
		50,81 * 2	m2	101,6200	
		poz.1.8.18	m2	60,2115	
				RAZEM	645,0345
1.20.1 .16	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		200	m	200,0000	
				RAZEM	200,0000
1.20.1 .17	KNR 9-09 0102-02 analiza indywidualna	Obudowa poddasza w systemie z płyt na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m2		
	C	6,28 + 2,79		9,0700	
		2,79		2,7900	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				11,8600	
		14,01 * 11,86	m2	166,1586	
				RAZEM	166,1586
1.20.1 .18	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00) PODDASZE C	m2		
		0,92 * 2 * 14,01	m2	25,7784	
		4,78 * 2,85	m2	13,6230	
		0,92 * 1,85 * 2	m2	3,4040	
		4,38 * 0,92	m2	4,0296	
				RAZEM	46,8350
1.20.1 .19	KNR 9-09 0102-02	Obudowa poddasza w systemie z płyt na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60 A +2	m2		
		42,76	m2	42,7600	
		- 18,61	m2	-18,6100	
				RAZEM	24,1500
1.20.1 .20	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		42,76 + 46,84 + 166,15	m2	255,7500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	255,7500
1.20.1 .21	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami	m2		
		2,47		2,4700	
		1,77		1,7700	
		6,44		6,4400	
		23,63		23,6300	
		78,36		78,3600	
		34,29		34,2900	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		146,96 * 3	m2	440,8800	
				RAZEM	440,8800
1.20.2		izolacje bloczkiem multipor gr 5cm			
1.20.2 .1	KNR 9-24 0201-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych gr 5cm na ścianach parter A+C	m2		
		1,69 + 1,82		3,5100	
		3,54		3,5400	
		3,47		3,4700	
		5,08		5,0800	
		6,75		6,7500	
		6,33		6,3300	
		4,26 + 0,96		5,2200	
		3,1		3,1000	
		4,42		4,4200	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		13,59		13,5900	
		- 0,33		-0,3300	
		2,26 + 1,93 + 1,93		6,1200	
		4,46		4,4600	
		4,46		4,4600	
		10,92		10,9200	
		2		2,0000	
		B (obliczenie pomocnicze)		=====	
				41,2200	
		- 1,11 * 1,83	m2	-2,0313	
		- 1,07 * 1,83	m2	-1,9581	
		- 0,8 * 2	m2	-1,6000	
		- 1,07 * 1,83	m2	-1,9581	
		- 1,13 * 1,85 * 2	m2	-4,1810	
		- 1,13 * 1,85	m2	-2,0905	
		- 1,14 * 1,89 * 3	m2	-6,4638	
		- 0,59 * 1,85 * 2	m2	-2,1830	
	C	- 1,1 * 1,85	m2	-2,0350	
		C (suma częściowa)	m2	-----	
				-24,5008	
		- 0,9 * 2	m2	-1,8000	
		- 0,75 * 1,39	m2	-1,0425	
		- 1,24 * 1,85	m2	-2,2940	
		- 1,13 * 1,88	m2	-2,1244	
		- 1,26 * 1,85 * 2	m2	-4,6620	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A	- 0,99 * 2,4 - 2,12 * 1,87 - 1,05 * 1,92 41,42 * 3,2 D (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	-2,3760 -3,9644 -2,0160 132,5440 ----- 112,2647	
	3,17 C	41,2 * 3,17	m2	130,6040	
				RAZEM	218,3679
1.20.2 .2	KNR 9-24 0201-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych gr 5cm na ścianach +1 A+C	m2		
	3,2 2,85	14,94 4,51 + 6,8 6,32 + 4,49 5,55 2,64 - 0,4 A (obliczenie pomocnicze)		14,9400 11,3100 10,8100 5,5500 2,6400 -0,4000 ----- 44,8500	
	A	3,2 * 44,85 - 1,04 * 1,91 - 1,13 * 1,88 - 1,12 * 1,87 * 2 - 1,11 * 1,87 * 2 - 1,34 * 2,8 - 1,13 * 1,87 - 0,38 * 1,86 - 0,94 * 1,86 B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	143,5200 -1,9864 -2,1244 -4,1888 -4,1514 -3,7520 -2,1131 -0,7068 -1,7484 ----- 122,7487	
	C	6,78 * 0,92 4,09 * 0,92 [1,3 + 1,52] * 0,92 1,93 * 2 * 2 2,85 * 2,28 2,85 * 5,34 - 1,13 * 1,65 - 0,8 * 1,08 C (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,2376 3,7628 2,5944 7,7200 6,4980 15,2190 -1,8645 -0,8640 ----- 39,3033	
				RAZEM	162,0520
1.20.2 .3	KNR 9-24 0201-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych gr 5cm na ścianach +12 A	m2		
		3,5 * 2,55 - 1,17 * 1,75 2,55 * 2,81 - 0,82 * 1,06 * 2 A (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	8,9250 -2,0475 7,1655 -1,7384 ----- 12,3046	
				RAZEM	12,3046
1.20.2 .4	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt mocowanych na ścianach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		218,36	m2	218,3600	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		162,05	m2	162,0500	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
		6,987 + 12,3	m2	162,0500	
				19,2870	
				RAZEM	399,6970
1.20.2	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		399,69	m2	399,6900	
				RAZEM	399,6900
1.20.3		Prace malarskie wewnętrzne			
1.20.3	NNRNKB 202 .1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.1.20.1.10	m2	418,3600	
		poz.1.20.1.11	m2	211,9900	
		poz.1.20.1.12	m2	557,1500	
				RAZEM	1 187,5000
1.20.3	KNR 2-02 .2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.1.20.3.1	m2	1 187,5000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		- poz.1.20.1.21< TEREKOTA ŚCIENNA>	m2	1 187,5000	
				-440,8800	
				RAZEM	746,6200
1.20.4		Sufity podwieszane			
1.20.4	KNR AT-43 .1 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m2		
	0	5,07 + 2,58	m2	7,6500	
		4,67 + 2,38	m2	7,0500	
		5,6	m2	5,6000	
		21,43	m2	21,4300	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				41,7300	
	+1	23,63	m2	23,6300	
		12,73	m2	12,7300	
		6,44	m2	6,4400	
		2,09 * 2,86	m2	5,9774	
		2,89 * 2	m2	5,7800	
		18,1	m2	18,1000	
		3,5	m2	3,5000	
		2,93 * 1,45	m2	4,2485	
		5,7	m2	5,7000	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				86,1059	
		14,37	m2	14,3700	
		1,77 + 2,47	m2	4,2400	
		C (suma częściowa)	m2	-----	
				18,6100	
				RAZEM	146,4459

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.20.5		Wymiana nawierzchni podłóg wszystkich kondygnacji z pominięciem podłogi holu i tarasu znajdujących się w części "A" budynku na poziomie parteru.			
1.20.5 .1	KNR-W 2-02 1105-01 wariant	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		798,17 - 184,34	m2	613,8300	
				RAZEM	613,8300
1.20.5 .2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 6	m2		
		613,83	m2	613,8300	
				RAZEM	613,8300
1.20.5 .3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko piwnice	m2		
		184,34	m2	184,3400	
				RAZEM	184,3400
1.20.5 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		184,34	m2	184,3400	
				RAZEM	184,3400
1.20.5 .5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		184,34	m2	184,3400	
				RAZEM	184,3400
1.20.5 .6	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 5 cm twardy	m2		
		184,34	m2	184,3400	
				RAZEM	184,3400
1.20.5 .7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą grs techniczny piwnice	m2		
		184,34	m2	184,3400	
				RAZEM	184,3400
1.20.5 .8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		184,34 * 1,16	m	213,8344	
				RAZEM	213,8344
1.20.5 .9	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek podłogowych układanych metodą zwykłą	m2		
		613,83	m2	613,8300	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		- 52,17	m2	-52,1700	
		- 220,1	m2	-220,1000	
				RAZEM	341,5600
1.20.5 .10	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		341,56 * 1,16	m	396,2096	
				RAZEM	396,2096

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.20.5 .11	KNR-W 2-02 1122-03 wariant	Parkiet	m2		
	+1	15,82 + 10,48 26,5 14,6 + 18,75 13,48 32,1 A (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,3000 26,5000 33,3500 13,4800 32,1000 ----- 131,7300	
	0	25,74 18,1 31,28 + 13,25 B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	25,7400 18,1000 44,5300 ----- 88,3700	
				RAZEM	220,1000
1.20.5 .12	analiza indywidualna	Parkiet sportowy	m2		
	+1	16,47 35,7 A (suma częściowa)	m2 m2 m2	16,4700 35,7000 ----- 52,1700	
				RAZEM	52,1700
1.20.5 .13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm między belkami stropu	m2		
		613,83	m2	613,8300	
				RAZEM	613,8300
1.20.5 .14	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych Krotność = 2	m2		
		613,83	m2	613,8300	
				RAZEM	613,8300
1.20.5 .15	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt	m2		
		613,83	m2	613,8300	
				RAZEM	613,8300
1.20.6		Schody zewnętrzne i wewnętrzne do piwnicy; wykończenia			
1.20.6 .1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		1,3 * 4,38 1,1 * 0,16 * 10 2,25 * 1,1 6 * 0,15 * 1,1 10,15 * 0,6 11 * 0,25 * 1,1 0,2 * 11 * 1,1 1,1 * 12 * 0,21 A (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,6940 1,7600 2,4750 0,9900 6,0900 3,0250 2,4200 2,7720 ----- 25,2260	
		1,33 * 3,07 3 * 0,17 * 3,07 1,33 * 3 * 0,17	m2 m2 m2	4,0831 1,5657 0,6783	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2 * 0,4	m2	0,4800	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				6,8071	
				RAZEM	32,0331
1.20.6 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko wyrównanie podłoża	m2		
		32,033	m2	32,0330	
				RAZEM	32,0330
1.20.6 .3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		32,033	m2	32,0330	
				RAZEM	32,0330
1.20.6 .4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe gresowe z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		32,033	m2	32,0330	
				RAZEM	32,0330
1.20.6 .5	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej;	m		
		32,033 * 1,16	m	37,1583	
				RAZEM	37,1583
1.20.6 .6	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m2		
		2,25 * 0,7 * 2	m2	3,1500	
		0,25 * 2,25	m2	0,5625	
		0,25 * 0,7	m2	0,1750	
		4,52 * 1,8	m2	8,1360	
		1,5 * 1,8	m2	2,7000	
		4,52 * 0,7	m2	3,1640	
		4,52 * 0,15	m2	0,6780	
		1,5 * 0,7	m2	1,0500	
		1,5 * 0,15	m2	0,2250	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				19,8405	
				RAZEM	19,8405
1.20.6 .7	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m2		
		19,84	m2	19,8400	
				RAZEM	19,8400
1.20.6 .8	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		19,84	m2	19,8400	
				RAZEM	19,8400
1.20.6 .9	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
		19,84	m2	19,8400	
				RAZEM	19,8400
1.21		Stolarka			
1.21.1	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie w FASADA SZKLANA w budynku B	m2		
		5,67 * 6,55	m2	37,1385	
		6,22 * 6,55	m2	40,7410	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,8795
1.21.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie +1 C	m2		
		A = 2,85		2,8500	
		2,38 * 2,85	m2	6,7830	
		5,43 * 2,85	m2	15,4755	
		2,76 * 2,85	m2	7,8660	
		0,8 * 0,8	m2	0,6400	
		[1,73 + 1,66] * 3,2	m2	10,8480	
				RAZEM	41,6125
1.21.3	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek ; panele przesuwne obrotowe C	m2		
		3,54 * 3,2	m2	11,3280	
				RAZEM	11,3280
1.21.4		Montaż wylazu wraz z schodami wysuwanymi prowadzącymi na poddasze nieużytkowe w części "C" budynku.	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.21.5	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 8szt	m2		
		C			
		A = 8		8,0000	
		0,66 * 1,18 * 5	m2	3,8940	
		0,78 * 1,18 * 3	m2	2,7612	
				RAZEM	6,6552
1.21.6		Wykonanie szaf wbudowanych na poziomie pierwszego piętra w części "C" budynku.	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.21.7	KNR-W 2-02 1204-01 wariant	Drzwi piwniczne stalowe	m2		
		1,6 * 2	m2	3,2000	
		1,8 * 1 * 6	m2	10,8000	
		1,85 * 0,89 * 2	m2	3,2930	
		0,96 * 1,98	m2	1,9008	
				RAZEM	19,1938
1.21.8	KNR 0-19 0931-06	Wymiana/wstawienie stolarki płycinowej wewnętrznej	m2		
	0	0,9 * 2,05	m2	1,8450	
		5 * 0,9 * 2,05	m2	9,2250	
		4 * 0,9 * 2,05	m2	7,3800	
		1,69 * 2,5	m2	4,2250	
		1,1 * 2,25	m2	2,4750	
		11 * 0,9 * 2,05	m2	20,2950	
		A (suma częściowa)	m2	45,4450	
	+1	0,8 * 2,05 * 6	m2	9,8400	
		0,9 * 2,05 * 4	m2	7,3800	
		1,3 * 2,3	m2	2,9900	
		0,8 * 2,05 * 2	m2	3,2800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 * 2,05	m2	2,0500	
		3 * 0,9 * 2,05	m2	5,5350	
		4 * 0,8 * 2,05	m2	6,5600	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
	+2	0,8 * 2,05 * 2	m2	3,2800	
				RAZEM	86,3600
1.21.9	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		+2 A			
		0,8 * 2,05 * 5	m2	8,2000	
				RAZEM	8,2000
1.21.1 0	analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne renowacja i przełożenie skrzydeł na zewnątrz	m2		
		2,49 * 1,27	m2	3,1623	
		0,9 * 2,4	m2	2,1600	
		1,37 * 2	m2	2,7400	
		0,99 * 1,99	m2	1,9701	
		1,6 * 2	m2	3,2000	
				RAZEM	13,2324
1.21.1 1	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
		2,03 * 1,81	m2	3,6743	
				RAZEM	3,6743
1.21.1 2		Daszek systemowy	m2		
		2	m2	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.21.1 3	TZKNBK XXII 0705-01 analogia	Furtka kuta: furtka metalowa kuta montowana w murze ceglany istniejącym - wymiar 1x1,5 m	m2		
		1 * 1,5	m2	1,5000	
				RAZEM	1,5000
1.22		Elewacja			
1.22.1		Wykonanie naprawy pęknięć elewacji: wklejenie prętów gwintowanych,			
1.22.1 .1	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew chemicznych ; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
1.22.2		Oczyszczenie partii ścian, na których ekspozowane są lica ceglane z wtórnych powłok malarskich. Zastosowanie metody chemicznej - preparatów do usuwania powłok malarskich i lakierniczych, np. AGE firmy Remmers, KEIM Dispersionsentferner lub równoważnych.			
1.22.2 .1	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m2		
		9,67 * 0,51 * 3	m2	14,7951	
		7,13 * 0,51 * 2	m2	7,2726	
		3	m2	3,0000	
		20	m2	20,0000	
				RAZEM	45,0677
1.22.3		Uzupełnienie ubytków cegieł z zastosowaniem odpowiednich zapraw, Scalenie kolorystyczne uzupełnień z oryginałem.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.22.3	ZKNR C-2 0418-02	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2		
		45,06 * 0,2	m2	9,0120	
				RAZEM	9,0120
1.22.4		Zabezpieczenie i utwalenie zachowanych elementów substancji zabytkowej, odtworzenie detalu architektonicznego			
1.22.4		Zabezpieczenie i utwalenie zachowanych elementów substancji zabytkowej, odtworzenie detalu architektonicznego	kpl		
.1		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.22.5		Uzupełnienie i rekonstrukcja detali architektonicznych z zastosowaniem materiałów do wykonywania profili ciągnionych, np. Kabe Kombi Stone do rdzenia oraz Kabe Kombi Finisz G5 do warstwy wierzchniej lub równoważnych.			
1.22.5	KNR 19-01 0823-06	Naprawa ubytków, uzupełnienie i rekonstrukcja detali architektonicznych	m		
.1		1,23 * 14	m	17,2200	
		1,5 * 15	m	22,5000	
		16 * 1,23	m	19,6800	
		6	m	6,0000	
				RAZEM	65,4000
1.22.6		Opaski okien, narożne lizeny oraz pasy imitujące gzyms międzykondygnacyjny.			
1.22.6	KNR 19-01 0823-07 analiza indywidualna	Opaski okien, narożne lizeny oraz pasy imitujące gzyms międzykondygnacyjny.	m		
.1		1,61	m	1,6100	
		1,91	m	1,9100	
		1,91	m	1,9100	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				5,4300	
		5 * 5,43	m	27,1500	
		9 * 5,43	m	48,8700	
		2,5 + 2,5 + 1,2	m	6,2000	
		4 * 5,43	m	21,7200	
				RAZEM	109,3700
1.22.7		Usunięcie tynków wtórnych i zastąpienie ich tynkami na bazie wapna			
1.22.7	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m2		
.1		26,19	m2	26,1900	
		- 3,16	m2	-3,1600	
		1	m2	1,0000	
		- 1,78 * 4	m2	-7,1200	
		36,93	m2	36,9300	
		- 3,86	m2	-3,8600	
		46,62	m2	46,6200	
		- 0,9 * 2,3 * 2	m2	-4,1400	
		- 2	m2	-2,0000	
		7	m2	7,0000	
		79,88	m2	79,8800	
		- 1,78 * 8	m2	-14,2400	
		47,45	m2	47,4500	
		- 1,78 * 5	m2	-8,9000	
		- 1,2	m2	-1,2000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		116,41	m2	116,4100	
		- 9 * 1,78	m2	-16,0200	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				300,8400	
		13,71 * 8,7	m2	119,2770	
		7,44 * [6,55 - 0,7]	m2	43,5240	
		4,86 * 5,85	m2	28,4310	
		11,42 * 8,7	m2	99,3540	
		PoleTrójkąta(11,42;2,5)	m2	14,2750	
				RAZEM	605,7010
1.22.7 .2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin uzupełnienie spoin i odspojonych cegieł	m2		
		30	m2	30,0000	
				RAZEM	30,0000
1.22.7 .3	KNR BC-02 0122-01 wariant	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - jednowarstwowe gr. tynku 2 cm	m2		
		605,7	m2	605,7000	
				RAZEM	605,7000
1.22.7 .4	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
		605,7	m2	605,7000	
				RAZEM	605,7000
1.22.7 .5	KNR BC-02 0124-04	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie jednokrotne	m2		
		605,7	m2	605,7000	
				RAZEM	605,7000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja wodociągowa - ST-1			
2.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych zgrzewane - rura PP stabi PN25 16x2,7mm	m		
		208,3	m	208,3000	
				RAZEM	208,3000
2.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych zgrzewane - rura PP stabi PN25 20x3,4mm	m		
		48,3	m	48,3000	
				RAZEM	48,3000
2.1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych zgrzewane - rura PP stabi PN25 25x4,2mm	m		
		52,3	m	52,3000	
				RAZEM	52,3000
2.1.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych zgrzewane - rura PP stabi PN25 32x5,4mm	m		
		18,8	m	18,8000	
				RAZEM	18,8000
2.1.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych zgrzewane - rura PP PN20 20x3,4mm	m		
		11	m	11,0000	
				RAZEM	11,0000
2.1.6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		338,7	m	338,7000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łącna długość rurociągu		RAZEM	338,7000
		Obmiar dodatkowy	prób		
		1	prób	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.1.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		114	m	114,0000	
				RAZEM	114,0000
2.1.8	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		26 + 2 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	42,0000	
				RAZEM	42,0000
2.1.9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		16 + 4 + 5	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
2.1.10	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
2.1.11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.1.12	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
2.1.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.1.14		Demontaż rur wodno-kanalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.15	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do wc, baterii stojących	szt.		
		10 + 2 * 14	szt.	38,0000	
				RAZEM	38,0000
2.1.16	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
2.1.17	KNR 0-35 0216-01	Zawór podpionowy do cyrkulacji	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.18	KNR 0-35 0216-02 analogia	Zawór termostatyczny do c.w.u. DN 25	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.1.19	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.1.20	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.1.21	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.1.22	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy podumywalkowy V=5 dm ³	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2.1.23	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		208,3	m	208,3000	
				RAZEM	208,3000
2.1.24	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.20-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		48,3 + 52,3 + 18,8	m	119,4000	
				RAZEM	119,4000
2.1.25		Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - ST-1			
2.2.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.2.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,0000	
				RAZEM	8,0000
2.2.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		75	m	75,0000	
				RAZEM	75,0000
2.2.4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,0000	
				RAZEM	14,0000
2.2.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		71	m	71,0000	
				RAZEM	71,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,0000	
				RAZEM	13,0000
2.2.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		10	pode j.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
2.2.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2 + 4 + 1 + 1 + 7 + 3	pode j.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
2.2.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		11	pode j.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
2.2.10	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.2.11	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
		3 + 7	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
2.2.12	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowe	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.2.13	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2.14	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym w tym 3 szt. dla niepełnosprawnych	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
2.2.16	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		11	kpl.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
2.2.17	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 2-komorowe z blachy nierdz. na szafce	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.2.18	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy nierdz. na szafce	szt.		
		3	szt.	3,0000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,0000
2.2.19	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2.20	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2.21	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2.22	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpeli z brodzikiem	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.2.23	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2.24	KNR-W 2-15 0222-02	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2.25	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.2.26	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.3		Instalacja c.o. - ST-1			
2.3.1	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne ocynk. o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		148,1	m	148,1000	
				RAZEM	148,1000
2.3.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne ocynk. o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		294,2	m	294,2000	
				RAZEM	294,2000
2.3.3	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne ocynk. o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		57,3	m	57,3000	
				RAZEM	57,3000
2.3.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne ocynk. o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.5	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne ocynk. o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		40,5	m	40,5000	
				RAZEM	40,5000
2.3.6	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne ocynk. o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		33,5	m	33,5000	
				RAZEM	33,5000
2.3.7	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne ocynk. o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		1,9	m	1,9000	
				RAZEM	1,9000
2.3.8	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		611,5	m	611,5000	
				RAZEM	611,5000
2.3.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		611,5	m	611,5000	
				RAZEM	611,5000
2.3.10	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.3.11	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4 + 2 + 1	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
2.3.12	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.3.13	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3 + 1	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2.3.14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		34	szt.	34,0000	
				RAZEM	34,0000
2.3.15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.3.16	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone do grzejników	kpl.		
		49	kpl.	49,0000	
				RAZEM	49,0000
2.3.17	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami śr. nom. 15 mm do grzejni- ków C	kpl.		
		49	kpl.	49,0000	
				RAZEM	49,0000
2.3.18	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49	szt.	49,0000	
				RAZEM	49,0000
2.3.19	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,0000	
				RAZEM	22,0000
2.3.20	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.3.21	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.3.22	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.3.23	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		49	urz.	49,0000	
				RAZEM	49,0000
2.3.24	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		44,9 + 104,7 + 24,8	m	174,4000	
				RAZEM	174,4000
2.3.25	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.22-35-42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		14,6 + 29,4 + 33,5 + 1,9	m	79,4000	
				RAZEM	79,4000
2.3.26	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 cegły z osadzeniem tu- lei stalowych	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
2.3.27	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły z osadzeniem tulei stalowych	szt.		
		12	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.3.28	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły z osadzeniem tulei stalowych	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
2.4		Kotłownia gazowa - ST-1			
2.4.1	KNR 4 0503 -02	Kotły stalowe wodne o mocy znamionowej do 70 kW - kocioł gazowy konden- sacyjny wiszący 1-funkcyjny o mocy 57 kW	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego - regulator kotłowy	ukl.		
		1	ukl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.3	KNR 0-35 0117-03 analogia	Sprzęgło hydrauliczne	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4.4	KNR 0-35 0121-02	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4.5	KNR 0-35 0216-05	Grupa bezpieczeństwa bez reduktora	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4.6		Dostawa i montaż przewodu powietrzno-spalinowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4.7	KNR 7-07 0102-01	Pompy	kpl.		
		1 + 2	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.4.8	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4.9	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.4.10	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4.11	KNR 0-35 0113-02	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4.12	KNR 0-35 0217-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.5		Instalacja gazowa z podziemną instalacją gazową - ST-1			
2.5.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m Krotność = 0,3	m ³		
		2,3 * 3,5 * 1,5 * 2	m ³	24,1500	
				RAZEM	24,1500
2.5.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla rur o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		13,5	m	13,5000	
				RAZEM	13,5000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.3	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla rur o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		13,5	m	13,5000	
				RAZEM	13,5000
2.5.4	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Krotność = 0,3	m3		
		24,15 - 1,3 * 2,5 * 0,3 * 2 - 5,4	m3	16,8000	
				RAZEM	16,8000
2.5.5	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m3		
		24,15 - 16,8	m3	7,3500	
				RAZEM	7,3500
2.5.6	KNR 2-18 0501-01	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,4 * 13,5 * 2	m2	10,8000	
				RAZEM	10,8000
2.5.7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,3 * 2,5 * 0,3 * 2	m3	1,9500	
				RAZEM	1,9500
2.5.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm	t		
		0,06	t	0,0600	
				RAZEM	0,0600
2.5.9	KNR 7-19 0416-01 analogia	Zbiornik gazu V=2700 dm3 z oprzyrządowaniem	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.5.10	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		13	m	13,0000	
				RAZEM	13,0000
2.5.11	KNR 2-02 1808-02	Furtka z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.5.12	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m		
		13,5	m	13,5000	
				RAZEM	13,5000
2.5.13	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektroopor- wych - mufa	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.5.14	KNR-W 2-19 0306-02	Rury osłonowe z PE o śr. nominalnej 63 mm	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2.5.15	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/ stal 40/32	szt.		
		1	szt.	1,0000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0000
2.5.16	KNR-W 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 32mm - element prefabrykowany z kurkiem kulowym gazowym d=25 mm i skrzynką	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.5.17	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Montaż reduktora gazu II stopnia	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.5.18	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		13,5	m	13,5000	
				RAZEM	13,5000
2.5.19	KNR 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.5.20	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
2.5.21	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom. 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej		
		1	przej	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.5.22	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,0000	
				RAZEM	18,0000
2.5.23	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,0000	
				RAZEM	13,0000
2.5.24	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m		
		31	m	31,0000	
				RAZEM	31,0000
2.5.25	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.5.26	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.5.27	KNR-W 2-15 0312-03	Filtr gazu o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,0000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0000
2.5.28	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2,8	m2	2,8000	
				RAZEM	2,8000
2.5.29	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		2,8	m2	2,8000	
				RAZEM	2,8000
2.5.30	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		2,8	m2	2,8000	
				RAZEM	2,8000
2.5.31	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		2,8	m2	2,8000	
				RAZEM	2,8000
2.6		Klimatyzacja - ST-1			
2.6.1	wycena indywidualna	Montaż i dostawa jednostek wewnętrznych o mocy chłodniczej 2 kW i grzewczej 3 kW	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.6.2	wycena indywidualna	Montaż i dostawa jednostek zewnętrznych obsługujących max. 4 jednostki wewn.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.3	wycena indywidualna	Montaż i dostawa jednostek zewnętrznych obsługujących max. 8 jednostek wewn.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Rozdzielacz do klimatyzatora podwójny	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2.6.5	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Rozdzielacz do klimatyzatora potrójny	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.6.6	analiza indywidualna	Montaż rurociągów chłodniczych wraz z izolacją (około 250m)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.7	analiza indywidualna	Okablowanie instalacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.8	analiza indywidualna	Instalacja skroplin	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.9	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.6.10	KNR 7-24 0514-07 analiza indywidualna	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu Krotność = 0,1	kpl.		
		13	kpl.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
2.6.11	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.6.12	KNR 7-24 0516-07 analiza indywidualna	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur Krotność = 0,3	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.6.13	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
2.7		Przyłącza kanalizacji sanitarnej i wodociągowe - ST-1			
2.7.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<k.s.>1,2 * 2,4 * 4,5 + 1,2 * 2,1 * (6,2 + 27,5)	m3	97,8840	
		<woda>1 * 1,5 * 11	m3	16,5000	
		<separator>2 * 2 * 3	m3	12,0000	
				RAZEM	126,3840
2.7.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami skrzynko- wymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. Krotność = 0,5	m2		
		2 * (2,4 * 4,5 + 2,1 * 33,7 + 1,5 * 11)	m2	196,1400	
				RAZEM	196,1400
2.7.3	KNR 2-28 0501-09	Podsypka i obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		1 * 0,55 * 38,2 + 0,6 * 0,4 * 11 - 3,14 * 0,16 * 0,16 / 4 * 38,2	m3	22,8823	
				RAZEM	22,8823
2.7.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		126,38 - 22,88 - 3,14 * 0,16 * 0,16 / 4 * 38,2 - 3,14 * 1,2 * 1,2 / 4 * 3	m3	99,3411	
				RAZEM	99,3411

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7.5	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
		126,38 - 99,34	m ³	27,0400	
				RAZEM	27,0400
2.7.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I- III	m ³		
		99,34	m ³	99,3400	
				RAZEM	99,3400
2.7.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC kl. N łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4,5 + 6,2 + 27,5	m	38,2000	
				RAZEM	38,2000
2.7.8	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
		11	m	11,0000	
				RAZEM	11,0000
2.7.9	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych PVC 160	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.7.10	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 600	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.7.11	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Separator tłuszczu zintegrowany z osadnikiem o poj. osadnika 400 dm ³ i obj. magazynowania tłuszczu 0,22 m ³	stud.		
		1	stud.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.7.12	KNR-W 2-19 0119-03	Rury osłonowe o śr.nom.250 mm	m		
		2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.7.13	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		11	m	11,0000	
				RAZEM	11,0000
2.7.14	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		38,2	m	38,2000	
				RAZEM	38,2000
2.7.15	KNR 2-18 0802-01 analiza indywidualna	Próba szczelności przyłączy wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.7.16	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200 m	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.7.17	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.7.18	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.7.19	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23,0000	
				RAZEM	23,0000
2.8		Demontaże			
2.8.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		15 + 6	szt.	21,0000	
				RAZEM	21,0000
2.8.2	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.8.3	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		6	kpl.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
2.8.4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		15	kpl.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
2.8.5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		12	kpl.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.8.6	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.8.7		Demontaż grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8.8		Demontaż rur c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8.9		Demontaż rur wodno-kanalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciężenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		SIECI ZEWNĘTRZNE: Wewnętrzna linia zasilająca W.L.Z			
3.1.1	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		8	otw.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
3.1.2	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		7	otw.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
3.1.3	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.1.4	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
3.1.5	KNR 4-03 1001-30	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w betonie	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
3.1.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,78	m3	0,7800	
				RAZEM	0,7800
3.1.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		61	m	61,0000	
				RAZEM	61,0000
3.1.8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		43	m	43,0000	
				RAZEM	43,0000
3.1.9	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		26	m	26,0000	
				RAZEM	26,0000
3.1.10	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKXS 5x50mm2	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
3.1.11	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKXS 5x25mm2	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.12	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x25mm ²	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
3.1.13	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x16mm ²	m		
		14	m	14,0000	
				RAZEM	14,0000
3.1.14	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m		
		55	m	55,0000	
				RAZEM	55,0000
3.1.15	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m		
		39	m	39,0000	
				RAZEM	39,0000
3.1.16	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
3.1.17	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m		
		64	m	64,0000	
				RAZEM	64,0000
3.1.18	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
3.1.19	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
3.1.20	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		42	szt.	42,0000	
				RAZEM	42,0000
3.1.21	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		10	apar at	10,0000	
				RAZEM	10,0000
3.1.22	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP1	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.23	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP2	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.24	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP3	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.25	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP4	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.26	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP5	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.27	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP6	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.28	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP7	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.29	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RK	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.30	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.31	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Kabel NHHX E90 3x2,5mm ²	m		
		95	m	95,0000	
				RAZEM	95,0000
3.1.32	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod wyłączniki P.POŻ.	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.1.33	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wyłącznik p.poż	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		SIECI ZEWNĘTRZNE: Oświetlenie terenu			
3.2.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		56	m	56,0000	
				RAZEM	56,0000
3.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		56	m	56,0000	
				RAZEM	56,0000
3.2.3	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		56	m	56,0000	
				RAZEM	56,0000
3.2.4	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli YKY 5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		76	m	76,0000	
				RAZEM	76,0000
3.2.5	KNNR 5 0907 -06	Układanie uzimów w rowach kablowych płaskownik FE/ZN 25x4	m		
		56	m	56,0000	
				RAZEM	56,0000
3.2.6	KNNR 5 0726 -10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.2.7	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla latarni oświetlenia ulicznego	m3		
		2	m3	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.2.8	KSNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. H słupa = 4m	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.2.9	KNNR 5 1003 -02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.2.10	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 12 ZEWNĘTRZNA LED, 2,9W, IP66, 350lm, 3000K	szt.		
		39	szt.	39,0000	
				RAZEM	39,0000
3.2.11	KNNR 5 1004 -02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa nr 13 LED, 15W, IP65, 1400lm, 4000K, IK05 przezroczyste szkło hartowane	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
3.2.12	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		242	m	242,000	
				RAZEM	242,000
3.2.13	KNNR 5 1006 -01	Montaż tabliczek słupowych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.2.14	KNNR 5 1302 -03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.2.15	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.2.16	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.2.17	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.2.18	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		44	kpl.p om.	44,0000	
				RAZEM	44,0000
3.3		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
3.3.1	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		361	szt.	361,000	
				RAZEM	361,000
3.3.2	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - gniazda pt	szt.		
		165	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
3.3.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przełączniki pt	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
3.3.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
3.3.5	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		147	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
3.3.6	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² HERMETYCZNE	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3.3.7	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.3.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		28	szt.	28,0000	
				RAZEM	28,0000
3.3.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (HERMETYCZNE)	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.3.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		32	szt.	32,0000	
				RAZEM	32,0000
3.3.11	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24,0000	
				RAZEM	24,0000
3.3.12	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.3.13	KNNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		366	szt.	366,000	
				RAZEM	366,000
3.3.14	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ²	m		
		4225	m	4 225,000	
				RAZEM	4 225,000
3.3.15	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
		3045	m	3 045,000	
				RAZEM	3 045,000
3.3.16	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x6mm ²	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
3.3.17	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x10mm ²	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
3.3.18	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-750V 5x2,5mm ²	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3.3.19	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-750V 5x4mm ²	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
3.3.20	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-750V 5x6mm ²	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
3.3.21	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-750V 5x10mm ²	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
3.3.22	KNNR 5 1209 -0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		16	otw.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
3.3.23	KNNR 5 1209 -0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		54	otw.	54,0000	
				RAZEM	54,0000
3.3.24	KNNR 5 0602 -04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.3.25	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
3.3.26	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		376	kpl.	376,0000	
				RAZEM	376,0000
3.3.27	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 1 - 2x36W T8, IP 66, 6700lm, 3000K	szt.		
		37	szt.	37,0000	
				RAZEM	37,0000
3.3.28	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 2 - LED, 23,1W, IP44/20, 1568lm, 3000K, Korpus aluminiowy	szt.		
		186	szt.	186,0000	
				RAZEM	186,0000
3.3.29	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 3 - LED, 23W, IP44, 1300lm, 3000K, korpus aluminiowy	szt.		
		31	szt.	31,0000	
				RAZEM	31,0000
3.3.30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 4 - LED, 43W, IP65, 4300lm, 3000K, korpus blacha stalowa	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
3.3.31	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 4* - LED, 2x17W, IP20, 350lm, 3000K, włókno szklane	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3.3.32	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 5 - LED, 24W, IP44/20, 2400lm, 3000K, korpus aluminiowy	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
3.3.33	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 5* - LED, 230W, IP40, 1000lm, 2800K, obudowa z PE - PMMA	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.3.34	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 6 - AW, LED 1W, IP44, 130-230lm, 3000K, przeznaczona dla strefy otwartej	szt.		
		18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
3.3.35	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 7- AW, LED 1W, IP44, 130-230lm, 3000K, przeznaczona dla pomieszczeń wysokich	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
3.3.36	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 8 - AW, LED 1W, IP44, 130-230lm, 3000K, przeznaczona dla korytarzy	szt.		
		26	szt.	26,0000	
				RAZEM	26,0000
3.3.37	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 9 EWAKUACYJNA LED, 1W, IP44, MONTAŻ NA ŚCIANIE	szt.		
		22	szt.	22,0000	
				RAZEM	22,0000
3.3.38	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 10 EWAKUACYJNA LED, 1W, IP44, MONTAŻ NA SUFICIE	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.3.39	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nr 11 OUTDOOR LED, 3x1W, 360lm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3.4		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
3.4.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
3.4.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		78	m	78,0000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,0000
3.4.3	KNNR 5 0409 -02	Zestaw sygnalizacji do toalet - instalacja przyzywowa	kpl		
		3	kpl	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.4.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
3.4.5	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.5		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
3.5.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
3.5.2	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.5.3	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
3.5.4	KNNR 5 0602 -04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		14	m	14,0000	
				RAZEM	14,0000
3.5.5	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		8	m	8,0000	
				RAZEM	8,0000
3.5.6	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ²	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.5.7	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.5.8	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm szyna K - 12	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.5.9	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm szyna UP	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.10	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.6		INSTALACJA ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH			
3.6.1	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Okna oddymiające z napędem elektrycznym (prace budowlane wg. kosztorysu budowlanego)	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.6.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali systemu oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.6.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
3.6.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku oddymiania i przewietrzania	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
3.6.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3.6.6	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		8	otw.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
3.6.7	KNNR 5 1207 -03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		59	m	59,0000	
				RAZEM	59,0000
3.6.8	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		59	m	59,0000	
				RAZEM	59,0000
3.6.9	KNNR 5 0110 -05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
		69	m	69,0000	
				RAZEM	69,0000
3.6.10	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. Przewód HDGs PH90 3x2,5mm ²	m		
		83	m	83,0000	
				RAZEM	83,0000
3.6.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YnTKSY 2x0,8 mm ²	m		
		46	m	46,0000	
				RAZEM	46,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YnTKSY 3x2x0,8 mm ²	m		
		42	m	42,0000	
				RAZEM	42,0000
3.6.13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. Przewód YDY 4x1 mm ²	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
3.6.14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowy. Przewód YDY 3x0,8mm ²	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
3.6.15	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.6.16	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.6.17	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - Krotność = 0,5	system		
		1	system	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7		INSTALACJA RTV			
3.7.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
3.7.2	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		110	m	110,0000	
				RAZEM	110,0000
3.7.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		160	m	160,0000	
				RAZEM	160,0000
3.7.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3.7.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.6	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3.7.7	KNR AL-01 0101-01	Montaż wzmacniacza	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7.8	KNR AL-01 0101-01	Montaż odgałęźnika	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7.9	KNR AL-01 0101-01	Montaż multiswitcha	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7.10	KNR 5-06 1006-01	Montaż anten	przył ącz.		
		1	przył ącz.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7.11	KNR AL-01 0101-01	Montaż rozgałęźnika TV	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7.12	KNR AL-01 0101-01	Montaż odgałęźnika TV	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7.13	KNR AL-01 0101-01	Montaż wzmacniacza TV	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7.14	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu RTV	linia		
		5	linia	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3.7.15	KNNR 5 0406 -02	Montaż oprzyrządowania	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.8		INSTALACJE TELETECHNICZNE - SIEĆ STRUKTURALNA			
3.8.1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		240	m	240,0000	
				RAZEM	240,0000
3.8.2	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51,0000	
				RAZEM	51,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.3	KNNR 5 0308 -02	Gniazda komputerowe RJ45	szt.		
		32	szt.	32,0000	
				RAZEM	32,0000
3.8.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda telefoniczne RJ12	szt.		
		19	szt.	19,0000	
				RAZEM	19,0000
3.8.5	KNR 5-06 0705-04 analiza indywidualna	analogia - Zarabianie, rozszycie i włączenie kabli FTP	szt		
		102	szt	102,0000	
				RAZEM	102,0000
3.8.6	KNNR 5 0212 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel FTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		765	m	765,0000	
				RAZEM	765,0000
3.8.7	KNR 5-06 0404-06	Instalowanie szafy typu RACK 19" 42U	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9		INSTALACJA CCTV			
3.9.1	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
		284	m	284,0000	
				RAZEM	284,0000
3.9.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		21	szt.	21,0000	
				RAZEM	21,0000
3.9.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody UTP 4x2x0.5mm ² kat 5 wciągane do rur	m		
		915	m	915,0000	
				RAZEM	915,0000
3.9.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera 2 mpx, 2,8mm IR 30M	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
3.9.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera 2 mpx, 2,8-12mm IR30	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk 4TB	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9.8	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch 8xPOE + UPLINK	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch Expert - POE 24xPOE + 2x UPLINK GB	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch 48xPort	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.11	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch 24xPort	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.12	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przełącznik 8 portów RJ45 Gb	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.13	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - adapter puszka montażowa mała do kamer	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.14	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - adapter puszka montażowa duża do kamer	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.15	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor LED	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.9.16	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV	linia		
		21	linia	21,0000	
				RAZEM	21,0000
3.9.17	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.10		SYSTEM ALARMOWY			
3.10.1	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		124	m	124,0000	
				RAZEM	124,0000
3.10.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YTDY 8x0,5 wciągane do rur	m		
		400	m	400,0000	
				RAZEM	400,0000
3.10.3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - manipulator	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10.4	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura strefowa	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.10.5	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy OPU-3P z płytą główną	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.10.6	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy OPU-3P	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.10.7	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy OPU-4P	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.10.8	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.10.9	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - cyfrowa, pasywna podczerwieni	szt.		
		18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
3.10.10	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu - dualna PIR + mikrofala	szt.		
		18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
3.10.11	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - cyfrowa akustyczna	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.10.12	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki magnetycznej - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.11		Prace kontrolno - pomiarowe R*0,5			
3.11.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.11.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		164	pomi ar.	164,0000	
				RAZEM	164,0000
3.11.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 -fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.11.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		85	pomi ar	85,0000	
				RAZEM	85,0000
3.11.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.11.6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		21	pomi ar	21,0000	
				RAZEM	21,0000
3.11.7	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		26	szt.	26,0000	
				RAZEM	26,0000
3.11.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.11.9	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		69	kpl.p om.	69,0000	
				RAZEM	69,0000
4		WENTYLACJA			
4.1		Przewody z uzbrojeniem			
4.1.1	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		7	szt.	7,0000	
		3	szt.	3,0000	
		A (suma częściowa)	szt.	-----	
				10,0000	
	0	11	szt.	11,0000	
	+1	4	szt.	4,0000	
	+2	3	szt.	3,0000	
		B (suma częściowa)	szt.	-----	
				18,0000	
				RAZEM	28,0000
4.1.2	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna AHU-1: 1,9KW	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.3	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna AHU-2	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.4	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna AHU-3	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.5	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna AHU-4	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.6	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) kanałowy	szt.		
		1 + 2 + 2	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
4.1.7	KNR 2-17 0201-01	Wentylator promieniowy do zabudowy	szt.		
		10 + 1	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
4.1.8	KNR-W 2-17 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.9	KNR-W 2-17 0322-02	Jednostka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.10	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 55 %	m2		
		154,68	m2	154,6800	
		- 12,59	m2	-12,5900	
		- 8,24	m2	-8,2400	
		146,49	m2	146,4900	
		- 0,89	m2	-0,8900	
		- 0,98	m2	-0,9800	
		- 0,36	m2	-0,3600	
		- 2,18	m2	-2,1800	
		- 0,5	m2	-0,5000	
		- 0,42	m2	-0,4200	
		- 1,23 - 0,53	m2	-1,7600	
		- 0,83	m2	-0,8300	
		- 0,23 - 0,44	m2	-0,6700	
		- 0,42 - 0,28	m2	-0,7000	
		- 2,04 - 0,25	m2	-2,2900	
		- 0,26	m2	-0,2600	
		- 0,68	m2	-0,6800	
		- 0,8 - 1,59 - 0,45	m2	-2,8400	
		- 0,68 - 1,07	m2	-1,7500	
		- 0,58	m2	-0,5800	
		- 0,19	m2	-0,1900	
		- 2,08	m2	-2,0800	
		- 0,41	m2	-0,4100	
		- 0,76	m2	-0,7600	
		- 0,16 - 0,49	m2	-0,6500	
		- 0,49 * 2	m2	-0,9800	
		- 0,26	m2	-0,2600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- 1	m2	-1,0000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
		136,15 - 13,66 - 4,55	m2	117,9400	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
		112,59 - 23,66	m2	88,9300	
				RAZEM	463,1900
4.1.11	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		12,59	m2	12,5900	
		8,24 + 2,18	m2	10,4200	
		0,5	m2	0,5000	
		0,36	m2	0,3600	
		1,23	m2	1,2300	
		0,83 + 0,44	m2	1,2700	
		0,12 + 0,3	m2	0,4200	
		2,29	m2	2,2900	
		0,26	m2	0,2600	
		0,68	m2	0,6800	
		1,59 + 0,68	m2	2,2700	
		0,58	m2	0,5800	
		0,94 + 0,06	m2	1,0000	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				33,8700	
		0,35 + 0,12 + 0,11 + 0,35	m2	0,9300	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				0,9300	
		0,2 + 0,16	m2	0,3600	
		0,31 + 2,14 + 2,07 + 0,19 + 0,28 + 0,23	m2	5,2200	
		2,7	m2	2,7000	
		0,52 + 0,19 + 1,75	m2	2,4600	
		0,89	m2	0,8900	
		2,03	m2	2,0300	
		C (suma częściowa)	m2	-----	
				13,6600	
		6,21 - 0,97	m2	5,2400	
		D (suma częściowa)	m2	-----	
				5,2400	
		23,66	m2	23,6600	
				RAZEM	77,3600
4.1.12	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,89 + 0,41	m2	1,3000	
		0,98	m2	0,9800	
		0,42 + 0,53	m2	0,9500	
		0,23	m2	0,2300	
		0,28	m2	0,2800	
		0,8	m2	0,8000	
		0,45	m2	0,4500	
		0,42 + 0,65	m2	1,0700	
		0,19	m2	0,1900	
		2,08	m2	2,0800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,38 + 0,38	m2	0,7600	
		0,65	m2	0,6500	
		0,49 + 0,49	m2	0,9800	
		0,26	m2	0,2600	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				10,9800	
		4,55	m2	4,5500	
		0,97	m2	0,9700	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				5,5200	
				RAZEM	16,5000
4.1.13	KNR 2-16 0305-04	Izolacja przewodów i uzbrojenia matami z wełny mineralnej gr.30mm laminowanej folią aluminiową	m2		
		463,19	m2	463,1900	
		16,5	m2	16,5000	
		77,36	m2	77,3600	
				RAZEM	557,0500
4.1.14	KNR INSTAL 0301-01	Rury chłodnicze 9.52 (3/8")	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
4.1.15	KNR INSTAL 0301-02	Rury chłodnicze 12.70 (1/2")	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
4.1.16	KNR INSTAL 0301-03	Rury chłodnicze 15.88 (5/8")	m		
		35	m	35,0000	
				RAZEM	35,0000
4.1.17	KNR INSTAL 0301-05	Rury chłodnicze 22.22 (7/8")	m		
		16	m	16,0000	
				RAZEM	16,0000
4.1.18	KNR INSTAL 0301-06	Rury chłodnicze 28.58 (1 1/8")	m		
		35	m	35,0000	
				RAZEM	35,0000
4.1.19	KNR-W 2-17 0143-01	wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm RRC1*	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
4.1.20	KNR-W 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza CRC1*	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.21	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 2	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
4.1.22	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.23	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm RS1 300X500	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.24	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm 300X950 L=1500	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.25	KNR 2-17 0130-04	KLAPA PPOŻ EIS 120 L= 500 H= 300 P= 290 C= 145	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.26	KNR 2-17 0130-05	KLAPA PPOŻ EIS 120 700X300	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.27	KNR 2-17 0130-04	KLAPA PPOŻ EIS 120 500X300	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.28	KNR 2-17 0130-04	KLAPA PPOŻ EIS 120 500X700	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.29	KNR 2-17 0131-02	KLAPA PPOŻ EIS 120 D125	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.30	KNR 2-17 0131-02	ZAWÓR PPOŻ EIS120 DN 125	szt.		
		4 + 1	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
4.1.31	KNR 2-17 0131-03	KLAPA PPOŻ EIS 120 D250	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.32	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm 300X1200	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.33	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm 300X600 1000	szt.		
		1 + 1	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.34	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 300X500 1750	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.35	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 300X700 2000	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.36	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 950X650 1750	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.37	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 300X300 1500	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.38	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm 400X700 1500	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.39	KNR 2-17 0140-02	ZAWÓR POWIETRZNY D200	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
4.1.40	KNR 2-17 0140-01	ZAWÓR POWIETRZNY D=160	szt.		
		2 + 3	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
4.1.41	KNR 2-17 0140-01	ZAWÓR POWIETRZNY D125	szt.		
		1 + 6	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
4.1.42	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 200X300	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.43	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm 200X200	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.44	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 300X300	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
4.1.45	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 300X400	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.1.46	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm 250	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
4.1.47	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt.		
		1 + 2 + 6	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
4.1.48	KNR 2-17 0130-02	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic LxH=300x200, + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200,	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.49	KNR 2-17 0130-02	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic, LxH=400x300, + Przepustnica wielopłaszczyznowa, LxH=400x300,	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.50	KNR 2-17 0130-02	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic , LxH=600x300,+ Przepustnica wielopłaszczyznowa , LxH=600x300,	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.51	KNR 2-17 0130-02	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic, LxH=300x300	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
4.1.52	KNR 2-17 0140-03	Anemostat sufitowy okrągły D=315, + Przepustnica motylkowa , D=315, + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym , D=315, NA=250,	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.53	KNR 2-17 0140-02	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=125, Stal RAL9010	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
4.1.54	KNR 2-17 0140-01	ZAWÓR POWIETRZNY 125	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
4.1.55	KNR 2-17 0140-01	ZAWÓR POWIETRZNY D100	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.56	KNR 2-17 0140-02	ZAWÓR POWIETRZNY D200	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
4.1.57	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 125	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
4.1.58	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
4.1.59	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.1.60	KNR 2-17 0201-01	Wentylator D100	szt.		
		2 + 3 + 3 + 6	szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
4.1.61	KNR 2-17 0201-01	Wentylator D160	szt.		
		1 + 1	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.1.62	KNR 2-17 0135-02	Kłapa zwrotna 100X80	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
4.2		Izolacje i roboty towarzyszące			
4.2.1	KNR-W 4-03 1003-15 analiza indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów	otw.		
		9 + 23	otw.	32,0000	
		15	otw.	15,0000	
		4	otw.	4,0000	
				RAZEM	51,0000
4.2.2	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		20 * 0,05	m3	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.2.3	Kalk. ind. własna	Uszczelnienie masą ogniochronną obustronnie z wypełnieniem wełną mineralną przejść przewodów niepalnych przez ściany (norma na 1m uszczelnienia masą)	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000