

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01	Wykucie brzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Wykucie kanału wentylacyjnego o przekroju 14x14cm-sprządzenie wlotu kanału do sali 2	1	szt.	1,000	
d.1	0336-03	analogia				
2	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.- zamurowanie wlotu kanału sala 1	1	szt.	1,000	
d.1	0323-04					
3	NNRKNKB	(Z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"! "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	6,15	m ²	1,000	
d.1	202 1134-02	(4,58+4,58+4,58+4,22+4,22+4,22+4,22+4,22+4,75+4,75+4,75+6,15+6,15)/(2,60-1,40) - (0,80*2,00) - (0,90*2,00)*2 - (1,48*1,44)*5				
4	NNRKNKB	(Z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"! "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	19,33	m ²	98,480	
d.1	202 1134-01	19,33+57,30+21,85				
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchnii wewnętrznymi - tyn-ków gładkich bez gruntowania z uprzednim przygotowaniem powierzchni	poz.3+poz.4	m ²	98,480	
d.1	1505-01					
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem z uprzednim przygotowaniem powierzchni		m ²	162,424	
d.1	1206-05	(6,15+6,15+4,22+4,22+4,22+4,22+4,75+4,75+4,75+1,40 - (0,82*1,48)*5 - (1,60*0,80)*5				
7	KNR 13-26	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm- dwukrotnie intalacji ga-zu	12,20	m	12,200	
d.1	0406-05	Krotność = 2				
8	KNR 2-02	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub lilaową drewnianych okien i na-świetli o powierzchni ponad 1 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwi-stronnie ościeżnice - dwustronnie ościeżnice - z dodatkowym rozkręceniem tak, aby móc pomalować ramy okna oraz drzwi z ościeżnicami	1	m ² p.o.	1,000	
d.1	1507-12					
d.1	9915-01					
d.1	9915-08	Przedmiar dodatkowy				
2	Roboty dekararskie					
9	KNR 4-04	Rozbranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku- przez firmę do tego upoważnioną, rozbranie pokry-cia dachu głównego i lukarny	2,70	m ²	8,694	
d.2	0508-04					
d.2	0506-03					
d.2	0506-02					
10	Wywóz i uylizacja pokrycia dachowego elementowego					
d.2	kaif. własna					
11	KNR 4-04	Rozbranie rynien z blachy nadającej się do użytku	12,77	m	25,540	
d.2	0506-03					
12	KNR 4-04	Rozbranie rur z blachy nadającej się do użytku	5,07	m	22,640	
d.2	0302-02					
13	KNR K-05	Montaż rur spusowych oraz rynien (z demontażu) wraz z nowymi rurhakami	22,64	m	47,040	
d.2	0417-02					
14	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm - przed-luzenie krokwi ok. 30cm- nablika drewnem przekroj 5,0x16,0 L=70cm	9,20	m	9,200	
d.2	0417-02					
RAZEM						9,200
RAZEM						47,040
RAZEM						22,640
RAZEM						25,540
RAZEM						129,421
RAZEM						129,904
RAZEM						31,278
RAZEM						12,200
RAZEM						54,984
RAZEM						162,424
RAZEM						98,480
RAZEM						63,944
RAZEM						1,000
RAZEM						1,000
RAZEM						1,000
RAZEM						1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W-2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gr 0,50mm- blacha dachówkowa	m ²		
d.2 0512-01	analogia	matowa z powłoką magnezową w kolorze zielonym FAL6020 do wyboru przez inwestora-pokrycie oraz przedłużenie na szczytach	m ²	137,224	
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rytnien i rur spustowych w kolorze zgodnym z kolorem połaci dachowej	m		
d.2 1212-25	analogia	poz. 11+poz. 12	m	48,180	
17	KNR-W-2-02	Wykonanie rusztu dla podbitki daszku nad wejściem	m ²		
d.2 1036-01	analogia	3,30*2,70	m ²	8,910	
18	KNR-W-2-02	Wykonanie podbitki dachowej na spodzie daszku przed wejściem z PCV wraz z listwami okapowymi, czolowymi i szczytowymi; wykonanie podbitki na ścianach szczytowych, wykonanie podbitki pod okapem wzdłuż rynny oraz daszku nad wejściem	m ²		
d.2 0511-01	analogia	3,30*2,70+(2,70*2+3,30)*0,028 12,70*2*0,40+6,50*6*0,30	m ²	9,154	21,860
19	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - lynn na kominie	m ²		
d.2 0902-01	analogia	((1,50*0,60)*2)*1,10	m ²	1,980	
20	KNR 4-01	Rozbitka betonowych czapek kominiowych	m ²		
d.2 0212-04	analogia	(0,60*1,50)*0,10	m ²	0,090	
21	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm- czapka kominowa	m ²		
d.2 0219-05	analogia	0,60*1,50	m ²	0,900	
22	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwnięciu ponad 25 cm- pas podrynowy, nadrynowy oraz obróbka kominowa	m ²		
d.2 202 0541-02	analogia	(12,50*2+12,50*2+1,50*2+0,60*2)*0,55	m ²	29,810	
23	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwnięciu ponad 25 cm- czapka kominowa w kolorze blachy pokrycia	m ²		
d.2 202 0541-02	analogia	0,60*1,50	m ²	0,900	
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwnięciu ponad 25 cm- obróbka wyłazu w kolorze blachy pokrycia- otwór wyłazu w swielle	m ²		
d.2 202 0541-02	analogia	(1,00*0,50+0,90*0,50)*2	m ²	1,900	
25	KNR-W-2-02	Claczenie połaci dachowych łatami 50x60 mm o reszawie do 25 cm z łarcicy nasyconej	m ²		
d.2 0410-02	analogia	poz. 15	m ²	137,224	
26	KNR-W-2-02	Claczenie połaci dachowych kontary 30x60 mm nabite na krokwie z łarcicy nasyconej ze współczynnikiem 30%	m ²		
d.2 0410-02	analogia	poz. 15*30%	m ²	41,167	
27	KNR-W-2-02	Przybitcie desek czolowych 3,2x20cm i okapowych 3,2x20cm- na szczytach,	m ³		
d.2 0409-06	analogia	(12,50*2+5,60*6)*0,032*0,20	m ³	0,375	
28	KNR AT-27	Impregnacja precywsolna ręczna - impregnacja preparatem solnym do NHO	m ²		
d.2 0103-03	analogia	Krotność = 2	m ²	137,224	
		wg. zaleceń producenta- smarowanie dwukrotne -ofacenie oraz istniejącac	m ²		
		ofacenie	m ²		
		konstr. wiez-	m ²		
		by dachowej	m ²		
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych	m ²		
d.2 1513-07	analogia	0,60*0,60	m ²	0,360	
		cho powierzchnii ponad 0,5 m2 - szafka gazowa (w kolorze zółtym)	m ²		
					0,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W-2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane o wym. 80x90cm w świetle	szt	1,000	
			szt		1,000
31	KNR-9-12	Mocowanie folii wiatrozłacznej o paroprzepuszczalności 500mg/m ² 24h	m ²	137,224	
			m ²		137,224
32	KNR-9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15cm układanymi prostopadłe w stosunku do istniejącego ocieplenia na strapie poddasza nieużytkowego z wykładaniami w pionie po 20cm na ścianie strychu	m ²	106,940	
			m ²		106,940
33	NNRKNB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż barier śniegowych	m		
			m		24,000
34	KNR-W-2-02	Dwukrotne malowanie farbami itałowymi konstrukcji stalowej wiatrołapu przy	kpl	1,000	
			kpl		1,000
35	KNR-AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
			m ²		239,410
36	KNR-4-01	Wykopy wąskoprzestienne, nieumocnione o szer. dna do 1,5 m i głębok. do 3,0 m w gr. kat. III	m ³	25,311	
			m ³		25,311
37	KNR-AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych- usunięcie tynków luźnych i zmurzających	m ²		
			m ²		29,155
38	KNR-2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kal. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach -	m ²		
			m ²		29,155
39	KNR-AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych nałiżskowo na wyrównanym podłożu - izolacja pionowa z mas dyspersyjnych przeciwwilgociowych	m ²		
			m ²		29,155
40	KNR-4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwą co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			m ³		22,693
41	NNRKNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozciągnięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okien	m ²		
			m ²		22,693
42	KNR-0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne, skrobienie i zmycie ścian zewnętrznych budynku	m ²		
			m ²		239,410
43	KNR-0-23	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie elewacji	m ²		
			m ²		239,410
44	KNR-0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPER -	m		
			m		198,800
45	KNR-0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPER - za-mocowanie listwy cokłowej, ANALOGIA- docieplenia w systemie BSO.	m		
			m		48,800
					48,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	[m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-31	Palisada kolor czerwony-180x180x1050	m	3,060	3,060
d.4 0403-01	analogia		m		
62	KNR 2-31	Palisada kolor czerwony-180x180x900	m	3,060	3,060
d.4 0403-01	analogia		m		
63	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe piętrowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg- zamocowane do marki wykonanej z blachy 8cm- zamontowane w czasie wykonywania schodów, wraz z malowaniem dwóch szl po- chwyłów z profilu zamkniętego 60x40x3- policzono ze słupkiem pionowym i po- ziomą balustradą (1,70+1,55+1,10+1,95)*2	m	12,600	12,600
d.4 1207-02	analogia		m		
64	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej- rozebranie opaska kapilara (12,20*0,60)*2+(10,14*0,60)*2	m ²	26,808	26,808
d.4 0807-02	analogia		m ²		
65	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-opaska (12,20*0,60)*2+(10,14*0,60)*2	m ²	26,808	26,808
d.4 0105-03			m ²		
66	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-opaska (12,20*0,60)*2+(10,14*0,60)*2	m ²	26,808	26,808
d.4 0105-04			m ²		
67	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nierégularnej o wysokości 8 cm na podsyпce cementowo-piaskowej- ułożona z kostki z rozbitkowej zlokalizowanej przy bu- dyńku-opaska kapilara- koszka malinwestora (12,20*0,60)*2+(10,14*0,60)*2	m ²	26,808	26,808
d.4 0302-04			m ²		
68	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów ulwarzonych 0,018	ha	0,018	0,018
d.4 0121-02			ha		
69	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o polylzki 0,60 m ³ w do 1 km gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 172,20*0,52	m ³	89,544	89,544
d.4 0206-04			m ³		
70	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kal. I-IV 172,20	m ²	172,200	172,200
d.4 0103-04			m ²		
71	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 172,20	m ²	172,200	172,200
d.4 0105-03			m ²		
72	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.71	m ²	172,200	172,200
d.4 0105-04			m ²		
73	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm- frakcji 31,5-63mm 172,20	m ²	172,200	172,200
d.4 0113-02			m ²		
74	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm- frakcji 0-31,5mm 172,20	m ²	172,200	172,200
d.4 0113-05			m ²		
75	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu Rm=5MPa poz.73	m ²	172,200	172,200
d.4 0105-07			m ²		
76	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Rm=5MPa poz.75	m ²	172,200	172,200
d.4 0105-08			m ²		
		RAZEM			172,200

Opis i wyliczenia	!m.	Poszcz	Razem
77 KNR 2-31 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA- Spadki wyprofilować w sposób uniemożliwiający zalewanie dziatki sąsiedniej ani budynku	m ²	172,200	172,200
78 KNR 2-31 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1,487	1,487
79 KNR 2-31 Orzeza betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z trzech stron wokół utwardzanego placu	m	38,750	38,750
80 KNR 2-31 Krawężniki betonowe wlotowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=5MPa	m	19,840	19,840
81 KNR 2-31 Pieleniacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i ANALOOGIA- pieleniacja kostki brukowej na podłożu cementowo-piaskowym	m ²	172,200	172,200
82 KNR 19-01 Wyzwóz gruzu spryzmowanego samochodami na odl. do 1 km	m ³	2,279	2,279
83 KNR 19-01 Wyzwóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³	2,279	2,279
84 KNR 5-08 Instalacja ogromowa budynku			2,279
85 KNR 5-08 Montaż wsporników przelotowych pośredniczących kielonnych do dachu ANALOOGIA- Wsporniki montowane do dachów z blachy	szl.	4,000	4,000
86 KNR 5-08 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szl.	4,000	4,000
87 KNR 5-08 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o średnicy do 10 mm ulozone w rurach wiatrowych twardych	m	17,600	17,600
88 KNR 5-08 Wyknanie złącza kontrolno-pomiarowego na ścianie budynku	szl.	17,600	17,600
89 KNR-W 2-01 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	46,400	46,400
90 KNR-W 5-08 Układanie bedarki w rowach kablowych - bedarka do 200 mm ²	m	52,000	52,000
91 KNR-W 2-01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	46,400	46,400
92 KNR-W 4-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej ANALOOGIA - Pomiar skuteczności rezystancji odgromowej wydarciem protokołu z prawidłowego działania instalacji	4 pomiar	4,000	4,000
			RAZEM 4,000
			RAZEM 4,000

tech. bud. Krzysztof Suchanek
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr ewid. 3405/LI/94
 LOIB nr ewid. LI/BO/0061/03

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	14	m	14.000	
2	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	24	m	24.000	
3	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	24	m	24.000	
4	KNR-W-2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	62	m	24.000	
5	KNR-W-2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	2	szt.	62.000	
6	KNR-W-2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	1	szt.	2.000	
7	KNR-W-2-15	Filtr o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	1	szt.	1.000	
8	KNR-W-2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	6	szt.	1.000	
9	KNR-W-2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	2	szt.	6.000	
10	KNR-W-2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. do 1400 mm	6	szt.	2.000	
11	KNR-W-2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	6	szt.	6.000	
12	KNR-W-2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	6	kpl.	6.000	
13	analiza indywidualna	glikol do napełnienia instalacji	80	urz.	6.000	
				RAZEM	80.000	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wewnętrzna instalacja gazu ziemnego			
1	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,8	
					RAZEM
2	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,7	
					RAZEM
3	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,2	
					RAZEM
4	KNR-W-2-15	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	
					RAZEM
5	KNR-W-2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	
					RAZEM
6	KNR-W-2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	
					RAZEM
7	KNR-W-2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazowaniem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	0,227	
					RAZEM
8	KNR-W-2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm we wnękach	kpl.	1	
					RAZEM
9	KNR-W-2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1	
					RAZEM
10	KNR-W-2-15	Piec gazowy	kpl.	1	
					RAZEM
11	KNR-W-2-15	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	
					RAZEM
12	KNR-W-2-15	Uruchomienie instalacji i urządzeń gazowych	kpl.	1	
					RAZEM
					1.000