

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlane

Inwestycja Termomodernizacja budynku
Budynek Szkoły Ukta 69
budowlana

Adres: Ukta 69
12-220 Ruciane Nida

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

Inwestor: GMINA RUCIANE NIDA
ALEJA W CZASÓW 4
12-220 RUCIANE NIDA

Wykonawca:

Sporz. dził: mgr inż. Janusz Ejsmont
Sprawdził:
Data opracowania: grudzień 2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45321000-3 CPV Izolacja cieplna	Termomodernizacja budynku Ukta 69.			
1.1	KNR 4-01 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadaj cej si do u ytku 9*2+7*2	m m	 32,00	32,00
1.2	KNR-W 2-02 0527-0200	Rury spustowe okr gło rednicy 10 cm z blachy powlekanej o grubo ci 0,60 mm 1.Przygotowanie, zało enie i umocowanie rur spustowych douprzednioosadzonych kołków2.Wykonanie załama oraz poł cze z rur eliwn deszczow lub wykonaniekolanka 9*2+7*2	m m	 32,00	32,00
1.3	Analiza własna	Demonta i ponowny monta elementów na elewacji budynku : tablica , oprawy o wietleniowe, wył cznik, uchwyty na flagi, tablice z numerem budynku, szyld itp 11	kpl. kpl.	 11,00	11,00
1.4	KNR 4-01 0709-0501	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem-wap.na wapnie suchogasz.,na cianach z cegły,pustaków cer.,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2 10	szt. szt.	 10,00	10,00
1.5	KNR 2-02 0925-0100 okna drzwi	Osłony okien foli polietynow ,wykonane przy pomocy urawia okiennego przeno nego 1,14*1,78*17+0,75*0,5*7+1,0*0,65*8+1,0*1,6*4+0,35*0,65*2+0,8*0,5*3 1,6*2,6	m2 m2 m2	 50,38 4,16	54,54
1.6	KNR-K 04 0101-0100 ciany budynek główny ciany budynek dobudowa cokół okna drzwi	Oczyszczenie i zmycie podło a przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 8*14,22*2-5,9*6,1+7,7*9,05*2+9,05*3,5*0,5*2 5,9*6,1+6*6,8*2 0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2) -(1,14*1,78*17+0,75*0,5*7+1,0*0,65*8+1,0*1,6*4) -1,6*2,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 362,58 117,59 30,07 - 48,72 - 4,16	457,36
1.7	KNR-K 04 0102-0100 ciany budynek główny okna drzwi	Przyklejenie płyt styropianowych na cianach przy ociepleniu budynków metod lekk mokr - 14 cm styropian EPS 031 (deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła lambda: <=0,031 W/(mK) 8*14,22*2-5,9*6,1+7,7*9,05*2+9,05*3,5*0,5*2 -(1,14*1,78*17+0,75*0,5*7++1,0*1,6*4) -1,6*2,6	m2 m2 m2	 362,58 - 4,16	358,42
1.8	KNR-K 04 0102-0100 ciany budynek dobudowa okna	Przyklejenie płyt styropianowych na cianach przy ociepleniu budynków metod lekk mokr - 8 cm styropian EPS 031 (deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła lambda: <=0,031 W/(mK) 5,9*6,1+6*6,8*2 -(1,0*0,65*8)	m2 m2 m2	 117,59 - 5,20	112,39
1.9	KNR-K 04 0103-0300	Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych (4szt/m2) do podło a z betonu przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr (358+142)*4	m2 m2	 2 000,00	2 000,00
1.10	KNR-K 04 0103-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach i słupach przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr (358+142)*1,05	m2 m2	 525,00	525,00
1.11	KNR-K 04 0103-1000	Ocieplenie cian budynków metod lekk mokr - dodatkowa warstwa siatki - parter 2,0*(14,22*2+9,05*2+6,1*2)	m2 m2	 117,48	117,48
1.12	KNR-K 08 0107-0101	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie. Nało enie preparatu gruntuj cego na ciany - pierwsza warstwa 5,25	100 m2 100 m2	 5,25	5,25
1.13	KNR-K 08 0107-0301	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie typu silikonowe. Uło enie cienkowarstwowej wyrawy z tynku odpornego na porastanie glonów baranek 1,5 mm 5,25	100 m2 100 m2	 5,25	5,25
1.14	KNR-K 04 0102-0100 okna	Przyklejenie płyt styropianowych na o cie ach okiennych przy ociepleniu budynków metod lekk mokr - 3 cm płyta poliuretanowa 022 0,15*(1,14*17*2+1,78*17*2+0,75*7*2+0,5*7*2+1,0*8*2+0,65*8*2+1,0*4*2+1,6*4*2) 2)	m2 m2	 24,60	25,62

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	drzwi	0,15*(1,6+2*2,6)	m2	1,02	
1.15	KNR-K 08 0105-0200 okna	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie. Nałó enie podkładu tynkarskiego na o cie a - pierwsza warstwa 0,3*(1,14*17*2+1,78*17*2+0,75*7*2+0,5*7*2+1,0*8*2+0,65*8*2+1,0*4*2+1,6*4*2)/100	100 m2 100 m2	0,49	0,51
	drzwi	0,3*(1,6+2*2,6)/100	100 m2	0,02	
1.16	KNR-K 08 0107-0501 o cie a	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie typu silikonowe. Uło enie cienkowarstwowej wyrawy z tynku na o cie a do 30 cm 0,52	100 m2 100 m2	0,52	0,52
1.17	KNR 1-72-6101-0 okna	Osadzenie profili okapnikowy kapinos - górna kraw d okienna 1,14*17+0,75*7+1,0*8+1,0*4	m		38,23
	drzwi	1,6	m	36,63	
			m	1,60	
1.18	KNR-K 04 0104-0100 okna	Ochrona k townikiem naro ników prostych przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr (1,78*17*2+0,5*7*2+0,65*8*2+1,6*4*2)	m	90,72	155,52
	drzwi	2,6*2	m	5,20	
	pionowe	8,5*4+6,4*4	m	59,60	
1.19	KNR 4-01 0533-0200	Wymiana podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej 0,60 mm 0,5*(1,14*17+0,75*7+1,0*8+1,0*4)	m2 m2	18,31	18,31
1.20	KNR 4-01 0212-0100 opaska	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm 0,12*0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2+0,5*6)	m3 m3	3,79	3,79
1.21	KNR 4-01 0104-0100	Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie kategorii I-II (23,1*2,0)*1,5	m3 m3	69,30	69,30
1.22	KNR 4-01 0619-0300	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2,przy u yciu szczotek stalowych 23,1*2,0	m2 m2	46,20	46,20
1.23	KNR-I 0-29 0636-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10 - gruntowanie Eurolanem 3 K r cznie 23,1*2,0/100	100 m2 100 m2	0,46	0,46
1.24	KNR-I 0-29 0641-0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - szpachlowanie powierzchni pionowych mas SUPERFLEX-10 23,1*2,0/100	100 m2 100 m2	0,46	0,46
1.25	KNR 2-90-6420-2 ciana w gruncie cokół	Docieplenie cian płytami XPS 031 gr 5 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 23,1*2,0 0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2)	m2 m2 m2	46,20 30,07	76,27
1.26	KNR-W 4-01 0603-0700	Zabezpieczenie izolacji pionowej -geowłóknina 46,2*1,2	m2 m2	55,44	55,44
1.27	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 69,3	m3 m3	69,30	69,30
1.28	analiza własna cokół	Wykonanie na gotowym podło u tynków mozaikowych 1,8 mm 0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2)	m2 m2	30,07	30,07
1.29	KNR 2-02-1610-0200	Rusztowania ramowe przy cienne RR - 1/30 wys.do 16 m z uwzgl dnieniem czasu pracy rusztowa oraz osłon z siatki na rusztowaniach zewn trznych 520	m2 m2	520,00	520,00
1.30	KNR 40-41-1010-2	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy recznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 3,79+0,3	m3 m3	4,09	4,09
1.31	KNR 40-41-1010-5	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy recznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotno =8 4,09	m3 m3	4,09	4,09
1.32	Analiza własna	Utylizacja gruzu 4,09*2,1	t t	8,59	8,59
2	45312310-3 CPV	Ochrona odgromowa Wymiana instalacji odgromowej			
2.1	KNR 4-03 1139-0800	Demonta przewodów uziemiaj cych i odgromowych mocowanych na wspornikach na cianie. Pr t w ci gu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm2	m		48,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		9*4+6*2	m	48,00	
2.2	KNR 5-08 0101-0300	Monta uchwyty pod rury winidurkowe ukladane pojedynczo z przygotowaniem podlo a ceglanego sprz tem mechanicznym. Przykr cenie uchwyty do kołkow plastikowych 9*4+6*2	m m	 48,00	48,00
2.3	KNR 5-08 0110-0100	Rury winidurkowe o rednicy do 20 mm ukladane n.t.na gotowych uchwytych 9*4+6*2	m m	 48,00	48,00
2.4	KNR 5-08 0606-0300	Monta zwodow pionowych napr anych z pr ta o rednicy do 10 mm na cianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach 9*4+6*2	m m	 48,00	48,00
2.5	KNR 5-08 0619-01	Monta zł czy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiaj cej i odgromowej 6	szt. szt.	 6,00	6,00
2.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1,0	szt. szt.	 1,00	1,00
2.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast pny pomiar) 6	szt. szt.	 6,00	6,00
3		Docieplenie stropu poddasza			
3.1	KNR 4-01 0411-0300 analogia	Wymiana elementow podlog z desek. lepe podlogi z plyty OSB 22 mm. 1.Ostro ne rozebranie podlogi2.Uło enie legarów oraz pot czenie z istniej cymi przez nadbicie desek z dwuch stron legarów3.Uło enie i przybicie nowych lepych podlog8.Ostruganie pot cze starych, bialych podlog z uzupelnionymiiodcinkami9.Izolowanie pap legarów 42+130	m2 m2	 172,00	172,00
3.2	KNR-O 9-12 0301-0300 budynek glówny	Izolacje cieplne i akustyczne stropow i poddaszy, wykonywane plytami z welny mineralnej 034 (wspolczynnik lambda = 0,034W/mK) ukladanymi mi dzy legarami drewnianymi uło onymi na stropie. gr 20 cm 130	m2 m2	 130,00	130,00
3.3	KNR-W 2-02 0612-03 dobudowa	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z welny mineralnej poziome z plyt ukladanych na sucho - jedna warstwa gr 16 cm 42	m2 m2	 42,00	42,00
3.4	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i folii paroizolacyjnej - zabezpieczenie welny 1,05*(42+130)	m2 m2	 180,60	180,60
4		Termomodernizacja budynku. Podloga na gruncie			
4.1	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.2	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej do 10 cm 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.3	KNR 4-01 0101-0400 analogia	Zdj cie warstwy posadzkowej -podsypka - grubo ci do 10 cm 42*0,1	m3 m3	 4,20	4,20
4.4	KNR 2-02 1101-0100	Podklady betonowe na podlo u gruntowym,z betonu zwyklego z kruszywa naturalnego 42*0,05	m3 m3	 2,10	2,10
4.5	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z plyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.uło enie izolacji termicznej ze styropianu EPS Podloga 150-036 gr. 10cm 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.6	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 42*1,05	m2 m2	 44,10	44,10
4.7	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gladko. 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.8	KNR 2-02 1102-0300 krotno 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. Krotno =5 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.9	KNR-I 0-29 0640-0300	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie mas polimerowo bitumiczn powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działaj cej bez ci nienia 42/100	100 m2 100 m2	 0,42	0,42

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.11	KNNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod wkładziny 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.12	KNNR 2 1208-02	Samopoziomuj ce masy szpachlowe typu - dodatek za ka dy 1 mm grubo ci w zakresie 2-10 mm (krotno minimum 8) Krotno =3 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami gruntuj cymi - powierzchnie poziome 42	m2 m2	 42,00	42,00
4.14	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów u yteczno ci publicznej o du ym nat eniu ruchu, o przydatno ci 43 -zgodnie z EN 685-43 i grubo ci u ytkowej min 2 mm , zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR , antystatyczna, odporno na po lizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporno na cieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T) , wywini cie na ciany 10 cm z zastosowaniem listwy naro nej pod cokolik do wyoblenia Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 42*1,08	m2 m2	 45,36	45,36
4.15	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 42*1,08	m2 m2	 45,36	45,36
4.16	KNR 4-01 0108-1300	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległo do 1 km 0,2*42	m3 m3	 8,40	8,40
4.17	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na ka dy nast pny 1 km, bez wzgl du na rodzaj konstrukcji Krotno =10 8,4	m3 m3	 8,40	8,40
4.18	Analiza własna	Utylizacja gruzu 8,4*1,9	t t	 15,96	15,96
5	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej . Wymiana okien i drzwi			
5.1	KNR 4-01 0354-0800 drzwi	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 3,8	m2 m2	 3,80	3,80
5.2	KNR-W 2-02 1040-0200 drzwi	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe do połowy przeszklone. Współczynnik U=1,3W/mK 3,8	m2 m2	 3,80	3,80
5.3	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2 17	szt. szt.	 17,00	17,00
5.4	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic o powierzchni do 2 m2 21	szt. szt.	 21,00	21,00
5.5	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników wewn trznych 1,1*12+1,25*17	m m	 34,45	34,45
5.6	KNR-W 2-02 1004-0200	Okna zespolone u yteczno ci publicznej,fabrycznie wyko czone o powierzchni do 2,0 m2. Współczynnik dla całego okna Umin =0,9 W/m2K , dla szyby Umin=0,5 W/m2K). Okna z pakietem trzyszybowym 1,14*1,78*17+0,75*0,5*7+1,0*0,65*8+1,0*1,6*4+0,35*0,65*2	m2 m2	 49,18	49,18
5.7	KNR-W 2-02 1004-0200	Okna zespolone u yteczno ci publicznej,fabrycznie wyko czone o powierzchni do 2,0 m2. Współczynnik dla całego okna Umin =1,4 W/m2K , dla szyby Umin=0,5 W/m2K). Okna z pakietem trzyszybowym 0,8*0,5*3	m2 m2	 1,20	1,20
5.8	Analiza własna	Monta w stolarcie okiennej nawiewników higrosterowalnych typu EMM 12+17+3	kpl. kpl.	 32,00	32,00
5.9	KNR 2-02 0129-02 analogia długo c do 1,3 m	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr 2 cm. szeroko do 30 cm, kolor biały 1,1*12+1,25*17	szt. szt.	 34,45	34,45
5.10	KNNR 2 0802-0600	Gład gipsowa jednowarstwowa na cianach i sufitach 21*0,5*(1,2*2+1,8*2)+15*0,5*(1,0*2+0,7*2)	m2 m2	 88,50	88,50
5.11	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian	m2		88,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		21*0,5*(1,2*2+1,8*2)+15*0,5*(1,0*2+0,7*2)	m2	88,50	
5.12	KNNR-W 3 1013-0100	Zabezpieczenie podłóg foli 38*2,0	10 m2 10 m2	76,00	76,00
6	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. Opaska wokół budynku			
6.1	KNR 2-31 0102-0100	Wykonywanie koryt. Gł boko koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV 0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2+0,5*6)	m2 m2	31,57	31,57
6.2	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2+0,5*6)	m2 m2	31,57	31,57
6.3	KNR 2-31 0103-02	R czne profilowanie i zag szenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2+0,5*6)	m2 m2	31,57	31,57
6.4	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV (14,22*2+9,05*2+6,8*2+0,5*6)	m m	63,14	63,14
6.5	KNR 2-31 0407-0100	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow (14,22*2+9,05*2+6,8*2+0,5*6)	m m	63,14	63,14
6.6	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 0,5*(14,22*2+9,05*2+6,8*2+0,5*6)	m2 m2	31,57	31,57
7	45000000-7 CPV	Roboty budowlane w kotłowni			
7.1	KNR 4-01 1306-0100	Demonta klapy wysypowej 3	szt. szt.	3,00	3,00
7.2	KNR 4-01 0804-0700 posadzka	Zerwanie posadzki cementowej 9,99+11,36+14,04	m2 m2	35,39	35,39
7.3	KNR 4-01 0101-0400 analogia posadzka	Zdj cie warstwy posadzkowej -podsypka 9,99*0,7+11,36*0,5+14,04*0,4	m3 m3	18,29	18,29
7.4	KNR 4-01 0619-0100 kotłownia	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dost pnych o powierzchni do 2 m2,przy u yciu szczotek stalowych (5,26*2+1,9*2)*0,7+(5,26*2+2,16*2)*0,5+(5,26*2+2,67*2)*0,4	m2 m2	23,79	23,79
7.5	KNR 4-01 0716-0201	Tynki wewn trzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane r cznie,podł o e z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.na cianach płaskich,pow.podłogi pomieszcze ponad 5m2 (5,26*2+1,9*2)*0,7+(5,26*2+2,16*2)*0,5+(5,26*2+2,67*2)*0,4	m2 m2	23,79	23,79
7.6	KNR 4-01 1202-0900 sufity ciany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 9,99+11,36+14,04 (5,26*2+1,9*2)*2,2+(5,26*2+2,16*2)*2,2+(5,26*2+2,67*2)*2,2	m2 m2 m2	35,39 99,04	134,43
7.7	KNR 4-01 1204-0800 sufity ciany	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) 9,99+11,36+14,04 (5,26*2+1,9*2)*2,2+(5,26*2+2,16*2)*2,2+(5,26*2+2,67*2)*2,2	m2 m2 m2	35,39 99,04	134,43
7.8	KNR 4-01 1204-0100 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów 9,99+11,36+14,04	m2 m2	35,39	35,39
7.9	KNR 4-01 1204-0200 ciany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian (5,26*2+1,9*2)*2,2+(5,26*2+2,16*2)*2,2+(5,26*2+2,67*2)*2,2	m2 m2	99,04	99,04
7.10	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady na podł o u gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych. (9,99+11,36+14,04)*0,05	m3 m3	1,77	1,77
7.11	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podł o u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (9,99+11,36+14,04)*0,08	m3 m3	2,83	2,83
7.12	KNR-W 2-02 0605-0110	Izolacje przeciwwodne na powierzchniach poziomych,pierwsza warstwa z papy asfaltowej na osnowie alum.na lepiku asfalt.na gor co,roztwór asfalt.do gruntowania (9,99+11,36+14,04)*1,2	m2 m2	42,47	42,47

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.13	KNR-W 2-02 0608-0101	Izolacje cieplne i przeciwd w i kowe poziome na wierzchu konstrukcji.Izolacja z płyt styropianowych na lepiku i emulsji asfaltowej izolacyjnej. gr 10 cm Płyta styropianowa EPS 200-036 PODŁOGA, lambda = 0,036 [W/(m•K) (9,99+11,36+14,04)	m2 m2	 35,39	35,39
7.14	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko. 9,99+11,36+14,04	m2 m2	 35,39	35,39
7.15	KNR 2-02 1102-0300 krotno 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. Krotno =4 9,99+11,36+14,04	m2 m2	 35,39	35,39
7.16	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły gres 9,99+11,36+14,04	m2 m2	 35,39	35,39
7.17	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysoko ci cokolika równej 10 cm (5,26*2+1,9*2)+(5,26*2+2,16*2)+(5,26*2+2,67*2)	m m	 45,02	45,02
7.18	KNR 4-01 0354-1000 drzwi	Wykucie z muru o cie nic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 1	m2 m2	 1,00	1,00
7.19	KNR-W 2-02 1025-0100	O cie nice dla drzwi do kotłowni 1,0*2,05	szt. szt.	 2,05	2,05
7.20	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi stalowe EI 30 jednoskrzydłowe z o cie nic 0,9*2,05	m2 m2	 1,85	1,85
7.21	KNR-W 2-02 1017-0300 analogia	Przykrycie kłapa stalowa otwierana oparta na murku na stropie z obróbk blacharsk 3	kpl. kpl.	 3,00	3,00
7.22	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległo 1 km 35,39*0,1+18,29	m3 m3	 21,83	21,83
7.23	KNR 4-04 1103-0500 krotno 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km Krotno =9 21,83	m3 m3	 21,83	21,83