

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 14 W NYSIE
ADRES INWESTYCJI : 48-300 NYSZA UL. GRODKOWSKA 30
INWESTOR : GMINA NYSZA
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

CPV

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA OD UL. GRODKOWSKIEJ			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 10 m	m ²		
d.1	1651-01	(16.28+3.25+2.80+0.15)*4.40	m ²	98.912	
		2.39*2*4.20	m ²	20.076	
		8.72*4.40	m ²	38.368	
		5.50*4.40	m ²	24.200	
		2.77*8.40	m ²	23.268	
		10.10*8.40	m ²	84.840	
		2.65*3.70*4	m ²	39.220	
		(2.70*2+3.43+5.08)*8.40	m ²	116.844	
				RAZEM	445.728
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16	(poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)			
	z.sz.5.15				
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	60.000	
		60.00			
				RAZEM	60.000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta-	m ²		
d.1	0725-03	ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	60.000	
		60.00			
				RAZEM	60.000
5	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1	1001-11	2.30*2.30*6	m ²	31.740	
		1.40*2.30*1	m ²	3.220	
		1.40*1.45*1	m ²	2.030	
		1.45*2.90*1	m ²	4.205	
		1.42*2.30*1	m ²	3.266	
		1.12*2.30	m ²	2.576	
		1.42*2.00	m ²	2.840	
		1.00*2.35	m ²	2.350	
		2.30*2.30*7	m ²	37.030	
		1.40*2.30*1	m ²	3.220	
		0.90*2.25*2	m ²	4.050	
		0.85*0.80*1	m ²	0.680	
		2.30*2.30*2	m ²	10.580	
		1.40*2.00*1	m ²	2.800	
				RAZEM	110.587
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		ŚCIANY			
		(16.28+3.25+2.80+0.15)*4.40	m ²	98.912	
		-2.30*2.30*6	m ²	-31.740	
		-1.40*2.30*1	m ²	-3.220	
		2.39*2*4.20	m ²	20.076	
		-1.40*1.45*1	m ²	-2.030	
		-1.45*2.90*1	m ²	-4.205	
		8.72*4.40	m ²	38.368	
		-1.42*2.30*1	m ²	-3.266	
		-1.12*2.30	m ²	-2.576	
		5.50*4.40	m ²	24.200	
		2.77*8.40	m ²	23.268	
		-1.42*2.00	m ²	-2.840	
		10.10*8.40	m ²	84.840	
		2.65*3.70*4	m ²	39.220	
		-1.00*2.35	m ²	-2.350	
		-2.30*2.30*7	m ²	-37.030	
		-1.40*2.30*1	m ²	-3.220	
		(2.70*2+3.43+5.08)*8.40	m ²	116.844	
		-0.90*2.25*2	m ²	-4.050	
		-0.85*0.80*1	m ²	-0.680	
		-2.30*2.30*2	m ²	-10.580	
		-1.40*2.00*1	m ²	-2.800	
		STROP OD DOŁU			
		10.10*(2.65+0.15)	m ²	28.280	
		ŚCIANY OGNIOWE			
		(5.50+3.50+2.70*2+3.36+5.08)*0.40	m ²	9.136	
		SUFITY ZADASZEŃ			
		2.93*2.25	m ²	6.593	
		2.70*5.08	m ²	13.716	
				RAZEM	392.866
7	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	16.28+3.25+2.80+0.15+2.39*2+5.50+2.77+10.10+2.65*4+2.70*2+3.43+5.08	m	70.140	
				RAZEM	70.140

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 032 gr. 15 cm - przy-	m ²		
d.1	2612-01	klejenie płyt styropianowych do ścian (16.28+3.25+2.80+0.15)*0.40	m ²	8.992	
		2.39*2*0.40	m ²	1.912	
		5.50*0.40	m ²	2.200	
		10.10*0.40	m ²	4.040	
		2.65*0.40*4	m ²	4.240	
		(2.70*2+3.43+5.08)*0.40	m ²	5.564	
				RAZEM	26.948
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 032 gr.16 cm - przy-	m ²		
d.1	2612-01	klejenie płyt styropianowych do ścian			
		ŚCIANY			
		(16.28+3.25+2.80+0.15)*4.40	m ²	98.912	
		-2.30*2.30*6	m ²	-31.740	
		-1.40*2.30*1	m ²	-3.220	
		2.39*2*4.20	m ²	20.076	
		-1.40*1.45*1	m ²	-2.030	
		-1.45*2.90*1	m ²	-4.205	
		8.72*4.40	m ²	38.368	
		-1.42*2.30*1	m ²	-3.266	
		-1.12*2.30	m ²	-2.576	
		5.50*4.40	m ²	24.200	
		2.77*8.40	m ²	23.268	
		-1.42*2.00	m ²	-2.840	
		10.10*8.40	m ²	84.840	
		2.65*3.70*4	m ²	39.220	
		-1.00*2.35	m ²	-2.350	
		-2.30*2.30*7	m ²	-37.030	
		-1.40*2.30*1	m ²	-3.220	
		(2.70*2+3.43+5.08)*8.40	m ²	116.844	
		-0.90*2.25*2	m ²	-4.050	
		-0.85*0.80*1	m ²	-0.680	
		-2.30*2.30*2	m ²	-10.580	
		-1.40*2.00*1	m ²	-2.800	
		STROP OD DOŁU			
		10.10*(2.65+0.15)	m ²	28.280	
		ŚCIANY OGNIOWE			
		(5.50+3.50+2.70*2+3.36+5.08)*0.40	m ²	9.136	
		POWIERZCHNIA DOCIEPLONA STYROPIANEM XPS			
		-26.948	m ²	-26.948	
				RAZEM	345.609
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 032 gr. 2 cm - przy-	m ²		
d.1	2612-02	klejenie płyt styropianowych do ościeży			
		(2.30+2.30*2)*0.26*(6+7+2)	m ²	26.910	
		(1.40+2.30*2)*0.26*(1+1+1)	m ²	4.680	
		(1.40+1.45*2)*0.26*1	m ²	1.118	
		(1.45+2.90*2)*0.26*1	m ²	1.885	
		(1.12+2.30*2)*0.26*1	m ²	1.487	
		(1.42+2.00*2)*0.26*1	m ²	1.409	
		(1.00+2.35*2)*0.26*1	m ²	1.482	
		(0.90+2.25*2)*0.26*2	m ²	2.808	
		(0.85+0.80*2)*0.26*1	m ²	0.637	
		(1.40+2.00*2)*0.26*1	m ²	1.404	
				RAZEM	43.820
11	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z	szt		
d.1	2612-04	cegły			
		27*5+346*5	szt	1865.000	
				RAZEM	1865.000
12	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06				
		26.948+345.609	m ²	372.557	
		SUFITY ZADASZEŃ			
		2.93*2.25	m ²	6.593	
		2.70*5.08	m ²	13.716	
				RAZEM	392.866
13	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2612-07				
		(2.30+2.30*2)*0.26*(6+7+2)	m ²	26.910	
		(1.40+2.30*2)*0.26*(1+1+1)	m ²	4.680	
		(1.40+1.45*2)*0.26*1	m ²	1.118	
		(1.45+2.90*2)*0.26*1	m ²	1.885	
		(1.12+2.30*2)*0.26*1	m ²	1.487	
		(1.42+2.00*2)*0.26*1	m ²	1.409	
		(1.00+2.35*2)*0.26*1	m ²	1.482	
		(0.90+2.25*2)*0.26*2	m ²	2.808	
		(0.85+0.80*2)*0.26*1	m ²	0.637	
		(1.40+2.00*2)*0.26*1	m ²	1.404	
				RAZEM	43.820

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
14 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				
		(2.30+2.30*2)*(6+7+2)	m	103.500			
		(1.40+2.30*2)*(1+1+1)	m	18.000			
		(1.40+1.45*2)*1	m	4.300			
		(1.45+2.90*2)*1	m	7.250			
		(1.12+2.30*2)*1	m	5.720			
		(1.42+2.00*2)*1	m	5.420			
		(1.00+2.35*2)*1	m	5.700			
		(0.90+2.25*2)*2	m	10.800			
		(0.85+0.80*2)*1	m	2.450			
		(1.40+2.00*2)*1	m	5.400			
		10.10+4.40*6+3.75*2	m	44.000			
		SUFITY ZADASZEŃ					
		2.93+2.25*2	m	7.430			
2.70+5.08*2	m	12.860					
				RAZEM	232.830		
15 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				
		26.948+345.609	m ²	372.557			
		43.82	m ²	43.820			
		SUFITY ZADASZEŃ					
		2.93*2.25	m ²	6.593			
2.70*5.08	m ²	13.716					
				RAZEM	436.686		
16 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowerstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²				
		26.948+345.609	m ²	372.557			
		SUFITY ZADASZEŃ					
		2.93*2.25	m ²	6.593			
2.70*5.08	m ²	13.716					
				RAZEM	392.866		
17 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeża o szer. do 30 cm	m ²				
		43.82	m ²	43.820			
						RAZEM	43.820
18 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową/silikonową	m ²				
		26.948+345.609	m ²	372.557			
		43.82	m ²	43.820			
		SUFITY ZADASZEŃ					
		2.93*2.25	m ²	6.593			
2.70*5.08	m ²	13.716					
				RAZEM	436.686		
19 d.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi/silikonowymi	m ²				
		26.948+345.609	m ²	372.557			
		43.82	m ²	43.820			
		SUFITY ZADASZEŃ					
		2.93*2.25	m ²	6.593			
2.70*5.08	m ²	13.716					
				RAZEM	436.686		
20 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m				
		(2.30)*(6+7+2)	m	34.500			
		(1.40)*(1+1+1)	m	4.200			
		(1.40)*1	m	1.400			
		(1.45)*1	m	1.450			
		(1.12)*1	m	1.120			
		(0.85)*1	m	0.850			
		(1.40)*1	m	1.400			
						RAZEM	44.920
		21 d.1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej pod osadzenie parapetów	m		
				(2.30)*(6+7+2)	m	34.500	
(1.40)*(1+1+1)	m			4.200			
(1.40)*1	m			1.400			
(1.45)*1	m			1.450			
(1.12)*1	m			1.120			
(0.85)*1	m			0.850			
(1.40)*1	m			1.400			
						RAZEM	44.920
22 d.1	KNR 4-01 0321-02			Dostawa i obsadzenie podokienników	szt.		
		6+7+2+3+5	szt.	23.000			
				RAZEM	23.000		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład $(16.28+3.25+2.80+8.72+22.33)*1.00$	m ² m ²	 53.380	
				RAZEM	53.380
24	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(16.28+3.25+2.80+8.72+22.33)*0.40$ $(5.50+3.50+5.08+2.70*2+3.36+2.93+3.25+2.93)*0.35$	m ² m ² m ²	 21.352 11.183	
				RAZEM	32.535
25	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $16.28+3.25+2.80+8.72+10.10+22.33$	m m	 63.480	
				RAZEM	63.480
26	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej $16.28+3.25+2.80+8.72+10.10+22.33$	m m	 63.480	
				RAZEM	63.480
27	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej $(16.28+3.25+2.80+8.72+10.10+22.33)*0.35$ $(5.50+3.50+5.08+2.70*2+3.36+2.93+3.25+2.93)*0.58$	m ² m ² m ²	 22.218 18.531	
				RAZEM	40.749
28	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkłado-wej SBS gr. 4,0 mm $(16.28+3.25+2.80+8.72+10.10+22.33)*1.00$ 30.00	m ² m ² m ²	 63.480 30.000	
				RAZEM	93.480
29	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch-niego krycia SBS gr. 5,2 mm $(16.28+3.25+2.80+8.72+10.10+22.33)*1.00$ 30.00	m ² m ² m ²	 63.480 30.000	
				RAZEM	93.480
30	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $4.40*4+8.40*1$	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 4+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej $4.40*4+8.40$	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $3.0*3.0*5$	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV $2.0*2.0*1.5*5$	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-02 d.1 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 5	msc. m msc.	 5.000	 2.000
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-02 d.1 0214-08 analogia	Wstawienie czyszczaka PCW o śr. 100 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV $2.0*2.0*1.5*5$	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gruncie kat. III-IV $3.0*3.0*5$	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.0*3.0*5	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNR 2-31 d.1 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przepokach lub pasach węższych niż 2.5 m 3.0*3.0*5	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
42	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*3.0*5	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNNR-W 9 d.1 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 3.00*2+3.43+5.08+10.10+5.50+3.20+12.00	m m	45.310	
				RAZEM	45.310
44	KNR-W 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie 4.40*2+8.40*2	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
45	KNR 5-08 d.1 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na ścianie z cegły 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.1 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 4+6	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 5-08 d.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4.40*2+8.40*2	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
48	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik + puszka kontrolna z tworzywa sztucznego 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2+2	pomiar pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 2+2	pomiar pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 60.00*0.025 53.38*0.03	m ³ m ³ m ³	1.500 1.601	
				RAZEM	3.101
52	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 60.00*0.025 53.38*0.03	m ³ m ³ m ³	1.500 1.601	
				RAZEM	3.101
53	d.1	Oplata składowiskowa 60.00*0.025 53.38*0.03	m ³ m ³ m ³	1.500 1.601	
				RAZEM	3.101
54	KNR 4-01 d.1 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą rur stalowych 3.30*9	m m	29.700	
				RAZEM	29.700
55	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych 2.20	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
56	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną maskownicy (0.30+3.25+2.93)*0.60*2 (0.40+5.08+2.70)*0.60*2	m ² m ² m ²	7.776 9.816	
				RAZEM	17.592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		STROP OD DOŁU 2.50*2.30	m ²	5.750	
		POWIERZCHNIA DOCIEPLONA STYROPIANEM XPS -23.664	m ²	-23.664	
				RAZEM	196.513
66	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 032 gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.30+2.30*2)*0.26*(2+1+3) (1.40+2.30*2)*0.26*2 (2.00+3.50*2)*0.26*1 (1.45+2.50*2)*0.26*1 (1.00+2.00*2)*0.26*1	m ² m ² m ² m ² m ²	10.764 3.120 2.340 1.677 1.300	
				RAZEM	19.201
67	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 24*5+197*5	szt szt	1105.000	
				RAZEM	1105.000
68	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 23.664+196.513 SUFIT ZADASZENIA 2.50*3.15	m ² m ² m ²	220.177 7.875	
				RAZEM	228.052
69	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 19.201	m ² m ²	19.201	
				RAZEM	19.201
70	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.30+2.30*2)*(2+1+3) (1.40+2.30*2)*2 (2.00+3.50*2)*1 (1.45+2.50*2)*1 (1.00+2.00*2)*1 8.40*2+4.40*2+3.70*2+2.20+2.50+3.15*2	m m m m m m m	41.400 12.000 9.000 6.450 5.000 44.000	
				RAZEM	117.850
71	KNR 0-23 d.2 0931-01	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej 23.664+196.513 2.50*3.15 19.201	m ² m ² m ² m ²	220.177 7.875 19.201	
				RAZEM	247.253
72	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach 23.664+196.513 2.50*3.15	m ² m ² m ²	220.177 7.875	
				RAZEM	228.052
73	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeża o szer. do 30 cm 19.201	m ² m ²	19.201	
				RAZEM	19.201
74	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową/silikonową 23.664+196.513 2.50*3.15 19.201 (5.00+1.42)*(2.00+0.45+0.50)	m ² m ² m ² m ²	220.177 7.875 19.201 18.939	
				RAZEM	266.192
75	KNNR 2 d.2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi/silikonowymi 23.664+196.513 2.50*3.15 19.201 (5.00+1.42)*(2.00+0.45+0.50)	m ² m ² m ² m ² m ²	220.177 7.875 19.201 18.939	
				RAZEM	266.192
76	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (2.30)*(2+1+3) (1.40)*2	m m m	13.800 2.800	
				RAZEM	16.600
77	KNR 4-01 d.2 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej pod osadzenie parapetów (2.30)*(2+1+3) (1.40)*2	m m m	13.800 2.800	
				RAZEM	16.600
78	KNR 4-01 d.2 0321-02	Dostawa i osadzenie podokienników	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 19.90*1.00	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
80	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku OKAP 19.90*0.30 MURKI OGNIOWE (8.40+11.47)*0.20	m ² m ² m ²	5.970 3.974	
				RAZEM	9.944
81	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.90	m m	19.900	
				RAZEM	19.900
82	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 19.90	m m	19.900	
				RAZEM	19.900
83	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej OKAP 19.90*0.35 MURKI OGNIOWE (8.40+11.47)*0.58	m ² m ² m ²	6.965 11.525	
				RAZEM	18.490
84	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkłado- wej SBS gr. 4,0 mm 19.90*1.00 80.00	m ² m ² m ²	19.900 80.000	
				RAZEM	99.900
85	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch- niego krycia SBS gr. 5,2 mm 19.90*1.00 80.00	m ² m ² m ²	19.900 80.000	
				RAZEM	99.900
86	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.40*2	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
87	KNR 2-02 d.2 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 8.40*2	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
89	KNR 2-31 d.2 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.0*3.0*2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNR 4-01 d.2 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 2.0*2.0*1.5*2	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR 4-02 d.2 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	msc. m msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 4-02 d.2 0214-08 analogia	Wstawienie czyszczaka PCW o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0*2.0*1.5*2	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.0*3.0*2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR 2-31 d.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.0*3.0*2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 3.0*3.0*2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
98	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*3.0*2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
99	KNNR-W 9 d.2 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 19.90+19.90	m m	39.800	
				RAZEM	39.800
100	KNR-W 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie 8.40*2+4.40*2	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
101	KNR 5-08 d.2 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 5-08 d.2 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 6+4	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8.40*2+4.40*2	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
104	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik + puszka kontrolna z tworzywa sztucznego 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 88.939*0.025 19.90*0.03	m ³ m ³ m ³	2.223 0.597	
				RAZEM	2.820
108	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 88.939*0.025 19.90*0.03	m ³ m ³ m ³	2.223 0.597	
				RAZEM	2.820
109	d.2	Oplata składowiskowa 88.939*0.025 19.90*0.03	m ³ m ³ m ³	2.223 0.597	
				RAZEM	2.820
110	KNR 4-01 d.2 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą rur stalowych 3.00*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
111	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych 5.00+1.42	m ² m ²	6.420	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.94	m	7.940	
		8.26	m	8.260	
		5.52	m	5.520	
		5.89	m	5.890	
		8.11	m	8.110	
		5.57	m	5.570	
		11.52	m	11.520	
				RAZEM	83.230
120	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 032 gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 83.23*0.40	m ²		
			m ²	33.292	
				RAZEM	33.292
121	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 032 gr.16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ŚCIANY 19.50*4.40 -2.30*2.30*7 10.92*4.80 -1.00*2.35 -1.42*2.00*2 7.94*4.40 8.26*4.40 -2.00*3.05 -2.30*2.30*5 5.52*4.40 5.89*8.40+5.76*4.40 -2.30*2.30*2 -1.40*2.00*2 (8.85+11.11+18.79)*4.40 -1.12*1.70*1 -2.30*2.30*7 -0.85*2.30*1 -1.42*2.30*1 8.11*4.40 5.57*4.80 -2.00*3.05*1 -2.30*2.30*4 11.52*4.80 -1.00*2.35 MURY OGNIOWE (19.50+5.52+11.52+8.11+5.57+5.89+5.76+8.85+11.11+18.79)*0.40 COKOŁY -33.292	m ²		
			m ²	85.800	
			m ²	-37.030	
			m ²	52.416	
			m ²	-2.350	
			m ²	-5.680	
			m ²	34.936	
			m ²	36.344	
			m ²	-6.100	
			m ²	-26.450	
			m ²	24.288	
			m ²	74.820	
			m ²	-10.580	
			m ²	-5.600	
			m ²	170.500	
			m ²	-1.904	
			m ²	-37.030	
			m ²	-1.955	
			m ²	-3.266	
			m ²	35.684	
			m ²	26.736	
			m ²	-6.100	
			m ²	-21.160	
			m ²	55.296	
			m ²	-2.350	
			m ²	40.248	
			m ²	-33.292	
				RAZEM	436.221
122	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 032 gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.30+2.30*2)*0.26*(7+5+2+4+7) (1.00+2.35*2)*0.26*1 (1.42+2.00*2)*0.26*2 (2.00+3.05*2)*0.26*1 (1.40+2.00*2)*0.26*2 (1.12+1.70*2)*0.26*1 (0.85+2.30*2)*0.26*1 (1.42+2.30*2)*0.26*1 (2.00+3.05*2)*0.26*1 (1.00+2.35*2)*0.26*1	m ²		
			m ²	44.850	
			m ²	1.482	
			m ²	2.818	
			m ²	2.106	
			m ²	2.808	
			m ²	1.175	
			m ²	1.417	
			m ²	1.565	
			m ²	2.106	
			m ²	1.482	
				RAZEM	61.809
123	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 34*5+437*5	szt		
			szt	2355.000	
				RAZEM	2355.000
124	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 33.292+436.221	m ²		
			m ²	469.513	
				RAZEM	469.513
125	KNR 0-23 d.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 61.809	m ²		
			m ²	61.809	
				RAZEM	61.809
126	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.30+2.30*2)*(7+5+2+4+7) (1.00+2.35*2)*1 (1.42+2.00*2)*2 (2.00+3.05*2)*1 (1.40+2.00*2)*2 (1.12+1.70*2)*1 (0.85+2.30*2)*1	m		
			m	172.500	
			m	5.700	
			m	10.840	
			m	8.100	
			m	10.800	
			m	4.520	
			m	5.450	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.42+2.30*2)*1 (2.00+3.05*2)*1 (1.00+2.35*2)*1 4.40*8	m m m m	6.020 8.100 5.700 35.200	
				RAZEM	272.930
127	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 33.292+436.221 61.809	m ² m ² m ²	 469.513 61.809	
				RAZEM	531.322
128	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach 33.292+436.221	m ² m ²	 469.513	
				RAZEM	469.513
129	KNR 0-23 d.3 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeża o szer. do 30 cm 61.809	m ² m ²	 61.809	
				RAZEM	61.809
130	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową/silikonową 33.292+436.221 61.809	m ² m ² m ²	 469.513 61.809	
				RAZEM	531.322
131	KNNR 2 d.3 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi/silikonowymi 33.292+436.221 61.809	m ² m ² m ²	 469.513 61.809	
				RAZEM	531.322
132	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (2.30)*(7+5+2+4+7) (1.00)*1 (1.42)*2 (1.40)*2 (1.12)*1 (0.85)*1 (1.42)*1 (1.00)*1	m m m m m m m m m	 57.500 1.000 2.840 2.800 1.120 0.850 1.420 1.000	
				RAZEM	68.530
133	KNR 4-01 d.3 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej pod osadzenie parapetów (2.30)*(7+5+2+4+7) (1.00)*1 (1.42)*2 (1.40)*2 (1.12)*1 (0.85)*1 (1.42)*1 (1.00)*1	m m m m m m m m	 57.500 1.000 2.840 2.800 1.120 0.850 1.420 1.000	
				RAZEM	68.530
134	KNR 4-01 d.3 0321-02	Dostawa i obsadzenie podokienników 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
135	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (19.50+7.94+8.26)*1.00	m ² m ²	 35.700	
				RAZEM	35.700
136	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (19.50+5.52+11.52+8.11+5.57+5.89+5.76+8.85+11.11+18.79)*0.20 (19.50+7.94+8.26)*0.30	m ² m ² m ²	 20.124 10.710	
				RAZEM	30.834
137	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.50+7.94+8.26	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700
138	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 19.50+7.94+8.26	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700
139	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (19.50+5.52+11.52+8.11+5.57+5.89+5.76+8.85+11.11+18.79)*0.58 (19.50+7.94+8.26)*0.35	m ² m ² m ²	 58.360 12.495	
				RAZEM	70.855

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej SBS gr. 4,0 mm (19.50+7.94+8.26)*1.00 80.00	m ² m ² m ²	35.700 80.000	115.700
				RAZEM	115.700
141	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia SBS gr. 5,2 mm (19.50+7.94+8.26)*1.00 80.00	m ² m ² m ²	35.700 80.000	115.700
				RAZEM	115.700
142	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.40*4	m m	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
143	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
144	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 4.40*4	m m	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
145	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.0*3.0*4	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
146	KNR 4-01 d.3 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 2.0*2.0*1.5*4	m ³ m ³	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
147	KNR 4-02 d.3 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
148	KNR 4-02 d.3 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 4	msc. m msc.	4.000	2.000
				RAZEM	4.000
149	KNR 4-02 d.3 0214-08 analogia	Wstawienie czyszczaka PCW o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
150	KNR 4-01 d.3 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 2.0*2.0*1.5*4	m ³ m ³	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
151	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.0*3.0*4	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
152	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.0*3.0*4	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
153	KNR 2-31 d.3 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 3.0*3.0*4	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
154	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*3.0*4	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
155	KNNR-W 9 d.3 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 19.50+5.52+11.52+8.11+5.57+5.89+5.76+8.85+11.11+18.79+38.00+22.00	m m	160.620	160.620
				RAZEM	160.620
156	KNR-W 4-03 d.3 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie 4.40*6	m m	26.400	26.400
				RAZEM	26.400

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 5-08 d.3 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
158	KNR 5-08 d.3 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
159	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4.40*6	m m	26.400	
				RAZEM	26.400
160	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik + puszka kontrolna z tworzywa sztucznego 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 98.00*0.025 35.70*0.03	m ³ m ³ m ³	2.450 1.071	
				RAZEM	3.521
164	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 98.00*0.025 35.70*0.03	m ³ m ³ m ³	2.450 1.071	
				RAZEM	3.521
165	d.3	Oplata składowiskowa 98.00*0.025 35.70*0.03	m ³ m ³ m ³	2.450 1.071	
				RAZEM	3.521
166	KNR 4-01 d.3 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą rur stalowych 3.00*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
167	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną maskownicy (19.50+7.94+8.26)*0.60*2	m ² m ²	42.840	
				RAZEM	42.840
168	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000