

KOSZTORYS OFERTOWY KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262520-2	Roboty murowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w m. Leśniki

ADRES INWESTYCJI : Leśniki, gm. Korytnica, działka nr 244

INWESTOR : Gmina Korytnica

ADRES INWESTORA : 07-120 Korytnica, ul. Małkowskiego 20

BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont świetlicy wiejskiej w m. Leśniki gm. Korytnica					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm (3,10+3,00)/2*18,34	m ² m ²	 55,94	
				RAZEM	55,94
d.1.1	2 KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych (supremy wraz z tynkiem) 58,67-(2,23+2,45*2+5,95) 35,90 69,67-1,38*2 31,06-(2,02+2,46)	m ² m ² m ² m ²	 45,59 35,90 66,91 26,58	
				RAZEM	174,98
d.1.1	3 KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian szczytowych z płyty OSB (płyta OSB z rozbiórki do dyspozycji Inwestora) 13,58*2	m ² m ²	 27,160	
				RAZEM	27,160
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora) (1,75*3+1,45+0,95*2)*0,25	m ² m ²	 2,15	
				RAZEM	2,15
d.1.1	5 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian szczytowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13,58*0,24*2	m ³ m ³	 6,52	
				RAZEM	6,52
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,53*2,36*1	m ² m ²	 5,97	
				RAZEM	5,97
d.1.1	7 KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	8 KNNR 7 0701-05 z.o. 3.4.	Demontaż okien z PCW o pow. ponad 2 m2 do ponownego montażu (okna przekazać Inwestorowi) 1,76*1,42*2	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
d.1.1	9 KNNR 7 0701-03 z.o. 3.4.	Demontaż okien z PCW o pow. do 1,5 m2 do ponownego montażu (okna przekazać Inwestorowi) 0,95*1,45*2	m ² m ²	 2,76	
				RAZEM	2,76
d.1.1	10 KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt OSB 149,11	m ² m ²	 149,11	
				RAZEM	149,11
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych 18,69*0,30*2	m ² m ²	 11,21	
				RAZEM	11,21
d.1.1	12 KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian wewnętrznych z płyty OSB (płyta OSB z rozbiórki do dyspozycji Inwestora) (12,47+8,72)*2*3,20 -0,95*1,42*2 -2,53*2,36 -1,75*1,40*2 -0,98*2,07*2 A (suma częściowa) (5,14+2,44+1,57+8,72+5,11+3,84)*3,20 -0,98*2,07*2 -0,95*2,32 -1,76*1,42 -1,44*1,42 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 135,616 -2,698 -5,971 -4,900 -4,057 117,990 85,824 -4,057 -2,204 -2,499 -2,045	
				RAZEM	193,009
d.1.1	13 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora) 18,69*5,62*2	m ² m ²	 210,08	
				RAZEM	210,08
d.1.1	14 KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z PCW nadającej się do użytku (do ponownego wbudowania) 18,69*2	m m	 37,38	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-05 analogia	Rozebranie rury spustowej z PCW nadającej się do użytku (do ponownego wbudowania) 3,40*2*2	m		37,38
			m	13,60	
				RAZEM	13,60
16	KNR 4-01 d.1.1 0701-02 pom 1002	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1,71+0,90)*2*3,20-1,00*2,00 (1,71+1,41)*2*3,20-1,00*2,00*2	m ²		
			m ²	14,70	
			m ²	15,97	
				RAZEM	30,67
17	KNR 4-01 d.1.1 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 155,48	m ²		
			m ²	155,48	
				RAZEM	155,48
18	KNR 4-01 d.1.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 155,48	m ²		
			m ²	155,48	
				RAZEM	155,48
19	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 5 km poz.2*0,08 poz.5 poz.16*0,025 poz.17*0,10 poz.18*0,10	m ³		
			m ³	13,998	
			m ³	6,520	
			m ³	0,767	
			m ³	15,548	
			m ³	15,548	
				RAZEM	52,381
1.2		Dach - konstrukcja i pokrycie		RAZEM	52,381
20	NNRNKB d.1.2 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 18,69*5,67*2	m ²		
			m ²	211,94	
				RAZEM	211,94
21	KNNR 2 d.1.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/ 18,69*5,67*2	m ²		
			m ²	211,94	
				RAZEM	211,94
22	NNRNKB d.1.2 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 18,69*2+5,67*2	m		
			m	48,72	
				RAZEM	48,72
23	NNRNKB d.1.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 18,69*5,67*2	m ²		
			m ²	211,94	
				RAZEM	211,94
24	NNRNKB d.1.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych 18,69*2	m		
			m	37,38	
				RAZEM	37,38
25	NNRNKB d.1.2 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5,67*2*2	m		
			m	22,68	
				RAZEM	22,68
26	KNNR 2 d.1.2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory 18,69	m		
			m	18,69	
				RAZEM	18,69
27	KNR-W 2-02 d.1.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa gr. 15 cm 155,48	m ²		
			m ²	155,48	
				RAZEM	155,48
28	KNR-W 2-02 d.1.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 15 cm 155,48	m ²		
			m ²	155,48	
				RAZEM	155,48
29	KNR-W 2-02 d.1.2 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome - jedna warstwa 155,48	m ²		
			m ²	155,48	
				RAZEM	155,48
30	NNRNKB d.1.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 30 cm Kominy: (0,95+0,72)*2*0,30	m ²		
			m ²	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm (rynny z odzysku) 18,69*2	m m		
				37,38	
				RAZEM	37,38
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - złączka rynny rozm 150 mm 1,00	szt szt		
				1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denko rynnowe rozm. 150 mm 4,00	szt szt		
				4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - teje spustowe śr. 150 mm 4,00	szt szt		
				4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm (rury spustowe z odzysku) 3,40*4	m m		
				13,60	
				RAZEM	13,60
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolana rury spustowej rozm 110 mm 3,00*4	szt szt		
				12,00	
				RAZEM	12,00
1.3		Roboty murowe		RAZEM	12,00
37 d.1.3	KNR 2-02 0107-01 szczyty	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 13,58*2	m ² m ²		
				27,16	
				RAZEM	27,16
38 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i z wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka 1,00	kpl. kpl.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Stołarka okienna i drzwiowa		RAZEM	1,00
39 d.1.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0,90*2,00*1 1,00*2,00*4	m ² m ² m ²		
				1,80 8,00	
				RAZEM	9,80
40 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,90*2,00*1 1,00*2,00*2	m ² m ² m ²		
				1,80 4,00	
				RAZEM	5,80
41 d.1.4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych /tazienkowe/ 0,90*2,00*2	m ² m ²		
				3,60	
				RAZEM	3,60
42 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2, odporność ogniowa EI 30 0,95*1,42*2	m ² m ²		
				2,70	
				RAZEM	2,70
43 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2, odporność ogniowa EI 30 1,76*1,44 1,44*1,42	m ² m ² m ²		
				2,53 2,04	
				RAZEM	4,57
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe wyposażone w samozamykacz /wg wykazu stolarki/ 2,53*2,35	m ² m ²		
				5,95	
				RAZEM	5,95
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe wyposażone w samozamykacz 1,00*2,10	m ² m ²		
				2,10	
				RAZEM	2,10
1.5		Tynki i okładziny wewnętrzne		RAZEM	2,10
46 d.1.5	KNNR 2 0801-03 pom 1002	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian w wc i po zamurowanych wnękach (1,71+0,90)*2*3,20-1,00*2,00 (1,71+1,41)*2*3,20-1,00*2,00*2	m ² m ² m ²		
				14,70 15,97	
				RAZEM	30,67
47 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-04 pom 1001 pom 1002	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na więzaniach (ochrona konstrukcji drewnianej na całej powierzchni sufitów) <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> 7,79 3,94	m ² m ² m ²		
				7,79 3,94	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1003	30,22			
	pom 1004	106,88	m ²	30,22	
			m ²	106,88	
				RAZEM	148,83
48	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600	m ²		
d.1.5	0702-02	mm			
	pom 1001	7,79	m ²	7,79	
	pom 1002	3,94	m ²	3,94	
	pom 1003	30,22	m ²	30,22	
	pom 1004	106,88	m ²	106,88	
				RAZEM	148,83
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szl.		
d.1.5	0709-05	na ścianach			
		36,00	szl.	36,00	
				RAZEM	148,83
50	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z	m ²		
d.1.5	0102-01	pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01			
	pom 1001	(2,44+3,32)*2*3,20	m ²	36,86	
		-(0,90*2,00+1,00*2,00+0,98*2,00)	m ²	-5,76	
		A (suma częściowa)			
	pom 1003	(5,12+6,19)*2*3,20	m ²	31,10	
		-0,97*2,00	m ²	72,38	
		-1,44*1,72	m ²	-1,94	
		-0,88*1,44	m ²	-2,48	
		B (suma częściowa)	m ²	-1,27	
	pom 1004	(12,48+8,72)*2*3,20	m ²	66,69	
		-2,53*2,35	m ²	135,68	
		-1,75*1,40*2	m ²	-5,95	
		-0,95*1,45*2	m ²	-4,90	
		-0,97*2,00	m ²	-2,76	
		-0,98*2,00	m ²	-1,94	
		C (suma częściowa)	m ²	-1,96	
	ościeża	(1,42*12+0,95*3+2,36*2+2,32*2+1,75*3+1,44)*0,18	m ²	118,17	
		(2,07*4+0,98*2)*0,12	m ²	6,47	
		D (suma częściowa)	m ²	1,23	
			m ²	7,70	
				RAZEM	36,00
51	NRRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.5	202 1134-02	poz. 52	m ²	59,19	
				RAZEM	223,66
52	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.5	0805-02				
	pom 1002	(1,71+0,90)*2*2,00	m ²	10,44	
		-1,00*2,00	m ²	-2,00	
		(2,00*2+1,00)*0,10	m ²	0,50	
		(1,71+1,41)*2*2,00	m ²	12,48	
		-1,00*2,00*2	m ²	-4,00	
		(2,00*2+1,00)*0,10*2	m ²	1,00	
		1,00*0,15	m ²	0,15	
		A (suma częściowa)			
	pom 1003	(5,12+6,19)*2*2,00	m ²	18,57	
		-(0,88*1,00+1,44*1,00+0,97*2,00+0,90*2,00)	m ²	45,24	
		(0,97+2,00*2)*0,10	m ²	-6,06	
		(0,90+2,00*2)*0,10	m ²	0,50	
		0,15*1,00*3	m ²	0,49	
		B (suma częściowa)	m ²	0,45	
			m ²	40,62	
				RAZEM	59,19
53	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m z konglomeratu gr. 2-3 cm szer.25 cm	szl.		
d.1.5	0129-01	dl.0,95 m			
		2,00	szl.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.2-3 cm szer.15	szl.		
d.1.5	0129-02	cm dl.1,75 m			
		2,00	szl.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane	m ²		
d.1.5	2011-02	ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
	pom 1001	(2,44+3,32)*2*3,20	m ²	36,86	
		A (suma częściowa)			
	pom 1002	(1,71+0,90)*2*1,20	m ²	36,86	
		(1,71+1,41)*2*1,20	m ²	6,26	
			m ²	7,49	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)			
	pom 1003	(5,12+6,19)*2*1,20	m ²	13,75	
		C (suma częściowa)	m ²	27,14	
	pom 1004	(12,48+8,72)*2*3,20	m ²	27,14	
		-2,53*2,35	m ²	135,68	
		(2,53+2,35*2)*0,15	m ²	-5,95	
		D (suma częściowa)	m ²	1,08	
			m ²	130,81	
				RAZEM	208,56
1.6		Malowanie			
56	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłożu gipsowych	m ²		
d.1.6	1402-04				
	pom 1001	(2,44+3,32)*2*3,20	m ²	36,86	
		A (suma częściowa)			
	pom 1002	(1,71+0,90)*2*1,20	m ²	36,86	
		(1,71+1,41)*2*1,20	m ²	6,26	
		B (suma częściowa)	m ²	7,49	
	pom 1003	(5,12+6,19)*2*1,20	m ²	13,75	
		C (suma częściowa)	m ²	27,14	
	pom 1004	(12,48+8,72)*2*3,20	m ²	27,14	
		-2,53*2,35	m ²	135,68	
		(2,53+2,35*2)*0,15	m ²	-5,95	
		D (suma częściowa)	m ²	1,08	
			m ²	130,81	
				RAZEM	208,56
1.7		Docieplenie ścian			
1.7.1		Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu			
57	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.7.	0104-02	o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
	1				
		(10,26+18,34)*0,50*1,00	m ³	14,30	
				RAZEM	14,30
58	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.7.	2611-01				
	1				
		(9,26+18,34)*2*1,00	m ²	55,20	
				RAZEM	55,20
59	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.7.	2611-02				
	1				
		(9,26+18,34)*2*1,00	m ²	55,20	
				RAZEM	55,20
60	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²		
d.1.7.	0101-06				
	1				
		(9,26+18,34)*2*1,00*0,30	m ²	16,56	
				RAZEM	16,56
61	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian fundamentowych	m ²		
d.1.7.	2612-01				
	1				
		(9,56+18,34)*2*1,00	m ²	55,80	
				RAZEM	55,80
62	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.7.	2612-06				
	1				
		(9,56+18,64)*2*1,00	m ²	56,40	
				RAZEM	56,40
63	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.7.	0603-01				
	1				
		(9,56+18,64)*2*1,00	m ²	56,40	
				RAZEM	56,40
64	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.7.	0603-02				
	1				
		(9,56+18,64)*2*1,00	m ²	56,40	
				RAZEM	56,40
65	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.7.	0105-02				
	1				
		poz.57	m ³	14,30	
	styropian	-poz.61*0,15	m ³	-8,37	
				RAZEM	5,93

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-01 d.1.7. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II poz.57-poz.65	m ³ m ³	 8,37	
1.7.2				RAZEM	8,37
Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną gr 15 cm					
67	KNR 0-23 d.1.7. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9,26+18,34)*2*0,43	m ² m ²	 23,74	
				RAZEM	23,74
68	ZKNR C-2 d.1.7. 0101-06 2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni (9,26+18,34)*2*0,43*0,30	m ² m ²	 7,12	
				RAZEM	7,12
69	KNR 0-23 d.1.7. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (9,26+18,34)*2*0,43	m ² m ²	 23,74	
				RAZEM	23,74
70	KNR 0-23 d.1.7. 2615-03 2	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - tynk żywiczny mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) (9,56+18,34)*0,43	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.7.3					
Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem					
71	KNR 0-23 d.1.7. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (57,84+42,69+54,65+43,08) -(2,23+2,45*2+5,95+2,02+2,46+1,38*2)	m ² m ² m ²	 198,26 -20,32	
				RAZEM	177,94
72	KNR 0-23 d.1.7. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (57,84+42,69+54,65+43,08) -(2,23+2,45*2+5,95+2,02+2,46+1,38*2)	m ² m ² m ²	 198,26 -20,32	
				RAZEM	177,94
73	KNR 4-01 d.1.7. 0726-03 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1,20*1,47*4 1,00*1,30*6 2,10*1,70*5	m ² m ² m ² m ²	 7,06 7,80 17,85	
				RAZEM	32,71
74	KNR 0-23 d.1.7. 2615-01 3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (57,84+42,69+54,65+43,08) -(2,23+2,45*2+5,95+2,02+2,46+1,38*2)	m ² m ² m ²	 198,26 -20,32	
				RAZEM	177,94
75	KNR 0-23 d.1.7. 2615-07 3	Docieplenie ościeży o szer. 16 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących, ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (2,35+1,66*2)*0,16*2 (1,55+2,10*2)*0,16 (2,58+0,77*2)*0,16	m ² m ² m ² m ²	 1,81 0,92 0,66	
				RAZEM	3,39
76	KNNR 2 d.1.7. 1902-11 3	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe 86,00	m m	 86,00	
				RAZEM	86,00
77	KNNR 2 d.1.7. 0504-02 3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./ 2,50*0,35*2 2,75*0,35*1	m ² m ² m ²	 1,75 0,96	
				RAZEM	2,71
78	NNRNKB d.1.7. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm / parapety zewn./ (1,75*3+1,45+0,95*2)*0,19	m ² m ²	 1,63	
				RAZEM	1,63
79	KNR-W 2-02 d.1.7. 2009-02 3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,69*0,15*2	m ²	5,61	
80	KNR 0-18 d.1.7. 2614-01 3	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²	RAZEM	5,61
		18,69*0,15*2	m ²	5,61	
81	KNR 0-18 d.1.7. 2614-02 3	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m	RAZEM	5,61
		18,69*2*2	m	74,76	
1.8		Roboty zewnętrzne		RAZEM	74,76
1.8.1		Montaż daszka nad wejściem głównym			
82	d.1.8. kalk. własna 1	Dostarczenie i montaż daszków z płyty polwęglanowej gr. 10 mm jednokomorowej na konstr. aluminiowej lub ze stali nierdzewnej nad wejściem głównym	m ²		
		3,20*0,90	m ²	2,88	
		1,60*0,90	m ²	1,44	
1.8.2		Utwardzenie placu		RAZEM	4,32
83	KNR 2-01 d.1.8. 0201-04 2 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę	m ³		
		59,13*0,20	m ³	11,83	
84	KNR 2-31 d.1.8. 0104-03 2	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	RAZEM	11,83
		59,13	m ²	59,13	
85	KNR 2-31 d.1.8. 0401-04 2	Rowki pod ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	RAZEM	59,13
		2,95+18,34+2,85+4,90	m	29,04	
86	KNR 2-31 d.1.8. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	RAZEM	29,04
		(2,95+18,34+2,85+4,90)*0,20*0,20	m ³	1,16	
87	KNR 2-31 d.1.8. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m	RAZEM	1,16
		2,95+18,34+2,85+4,90	m	29,04	
88	KNR 2-31 d.1.8. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	RAZEM	29,04
		59,13	m ²	59,13	
2		INSTALACJE SANITARNE		RAZEM	59,13
2.1		Instalacja wod-kan i ciepłej wody			
89	KNNR 4 d.2.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych /doprowadzenie powietrza do kominka/	m		
		12,00	m	12,00	
90	KNNR 8 d.2.1 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.	RAZEM	12,00
		1,00	szt.	1,00	
91	KNNR 8 d.2.1 0117-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt.	RAZEM	1,00
		3,00	szt.	3,00	
92	KNNR 8 d.2.1 0215-04	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej	szt.	RAZEM	3,00
		1,00	szt.	1,00	
93	KNNR 8 d.2.1 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl.	RAZEM	1,00
		1,00	kpl.	1,00	
94	KNNR 8 d.2.1 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl.	RAZEM	1,00
		1,00	kpl.	1,00	
95	KNR 4-02 d.2.1 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR 4-02 d.2.1 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,00	m		2,00
		1,00	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR 4-02 d.2.1 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98	KNR 4-02 d.2.1 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy 1,50	m		1,50
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99	KNR 4-02 d.2.1 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,50	m		2,50
		2,00	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
100	KNNR 4 d.2.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
101	KNNR 4 d.2.1 0216-01	Kratka PCV o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNNR 4 d.2.1 0219-03	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNNR 4 d.2.1 0212-06	Rury wywiewne PCV o śr. 80/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNNR 4 d.2.1 0411-03	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR 2-15 d.2.1 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj.80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RAZEM	1,00
3.1		Demontaż			
106	d.3.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Montaż WLZ			
107	KNR 5-18 d.3.2 0305-03	Stojak dachowy jednowyłotowy z rury sr. 50 lub 75 mm	stojak.		
		1	stojak.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR 5-18 d.3.2 0306-03	Montaż odciążki stojaka dachowego na dachu krytym blachą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNNR 5 d.3.2 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.i. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
110	KNNR 5 d.3.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LY16mm2 Krotność = 5	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
3.3		Złącze i tablica rozdzielcza			
111	KNNR 5 d.3.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN+P	szt.		
		1	szt.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
112	KNNR 5 d.3.3 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG+WG 1	szl.		1,00
			szl.	1,00	
	3.4	Montaż przewodów i puszek		RAZEM	1,00
113	KNNR 5 d.3.4 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw.		
			otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNNR 5 d.3.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.		
			otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
115	KNNR 5 d.3.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 186	m		
			m	186,00	
				RAZEM	186,00
116	KNNR 5 d.3.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 35	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
117	KNNR 5 d.3.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm ² (6+12+4+2+2+2)*6	m		
			m	168,00	
				RAZEM	168,00
118	KNNR 5 d.3.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm ² (6+12+4+2+2+2)*4	m		
			m	112,00	
				RAZEM	112,00
119	KNNR 5 d.3.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ² (9+9+7)*11	m		
			m	275,00	
				RAZEM	275,00
120	KNNR 5 d.3.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm ² 18	m		
			m	18,00	
				RAZEM	18,00
121	KNNR 5 d.3.4 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5mm ² 19	m		
			m	19,00	
				RAZEM	19,00
122	KNNR 5 d.3.4 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 35	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
123	KNNR 5 d.3.4 0201-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur XWDek 75 35	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
124	KNNR 5 d.3.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 40	szl.		
			szl.	40,00	
				RAZEM	40,00
125	KNNR 5 d.3.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2+4+9+9	szl.		
			szl.	24,00	
				RAZEM	24,00
126	KNNR 5 d.3.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 16	szl.		
			szl.	16,00	
				RAZEM	16,00
127	KNNR 4-01 d.3.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 186	m		
			m	186,00	
				RAZEM	186,00
	3.5	Montaż osprzętu		RAZEM	186,00
128	KNNR 5 d.3.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3	szl.		
			szl.	3,00	
				RAZEM	3,00
129	KNNR 5 d.3.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szl.		
			szl.	2,00	
				RAZEM	2,00
130	KNNR 5 d.3.5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
131	KNNR 5 d.3.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
132	KNNR 5 d.3.5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
133	KNNR 5 d.3.5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134	KNNR 5 d.3.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		gniazda zespolone z wyłącznikiem 16A	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
135	KNNR 5 d.3.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyl. p.poż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
136	d.3.5 analogia	Montaż maszlu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNNR 5 d.3.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNNR 5 d.3.5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
139	d.3.5 kalk. własna	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrza	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Montaż opraw		RAZEM	1,00
140	KNNR 5 d.3.6 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		6+12+4+2+2+2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
141	KNNR 5 d.3.6 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
142	KNNR 5 d.3.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40W IP20	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
143	KNNR 5 d.3.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ścienny ozdobny 26W	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
144	KNNR 5 d.3.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa do 2x20W IP20	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
145	KNNR 5 d.3.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa do 2x20W IP54	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
146	KNNR 5 d.3.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.7		Montaż ogrzewania elektrycznego		RAZEM	2,00
147	KNR 0-38 d.3.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
148	KNR 0-38 d.3.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNNR 5 d.3.7 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg podłączenie kurtyn powietrznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
3.8		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych		RAZEM	2,00
150	KNNR 5 d.3.8 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.l. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,00	
151	KNNR 5 d.3.8 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZN	m		
		fi8mm	m	16,00	
		16		RAZEM	12,00
152	KNNR 5 d.3.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
153	KNNR 5 d.3.8 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu I-II	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
154	KNNR 5 d.3.8 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
155	KNNR 5 d.3.8 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm ²	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
156	KNNR 5 d.3.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
3.9		BADANIA I POMIARY		RAZEM	2,00
157	KNNR 5 d.3.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18,00	
158	KNNR 5 d.3.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	18,00
159	KNNR-W 5-08 d.3.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
160	KNNR 5 d.3.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161	KNNR 5 d.3.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
162	KNNR 5 d.3.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNNR 5 d.3.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont świetlicy wiejskiej w m. Leśniki gm. Korytnica						
1 ROBOTY BUDOWLANE						
1.1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m ²	55,94		
2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych (supremy wraz z tynkiem)	m ²	174,98		
3	KNR 4-01 0426-04 1 analogia	Rozebranie obicia ścian szczytowych z płyty OSB (płyta OSB z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	27,160		
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	2,15		
5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian szczytowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,52		
6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	5,97		
7	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1,00		
8	KNNR 7 0701-05 d.1. z.o.3.4.	Demontaż okien z PCW o pow. ponad 2 m ² do ponownego montażu (okna przekazać Inwestorowi)	m ²	5,00		
9	KNNR 7 0701-03 d.1. z.o.3.4.	Demontaż okien z PCW o pow. do 1,5 m ² do ponownego montażu (okna przekazać Inwestorowi)	m ²	2,76		
10	KNR-W 4-01 d.1. 0440-06 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt OSB	m ²	149,11		
11	KNR-W 4-01 d.1. 0440-05 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych	m ²	11,21		
12	KNR 4-01 0426-04 1 analogia	Rozebranie obicia ścian wewnętrznych z płyty OSB (płyta OSB z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	193,009		
13	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	210,08		
14	KNR-W 4-01 d.1. 0545-03 1	Rozebranie rynny z PCW nadającej się do użytku (do ponownego wbudowania)	m	37,38		
15	KNR-W 4-01 d.1. 0545-05 1 analogia	Rozebranie rury spustowej z PCW nadającej się do użytku (do ponownego wbudowania)	m	13,60		
16	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	30,67		
17	KNR 4-01 0429-01 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²	155,48		
18	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	155,48		
19	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km	m ³	52,381		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2 Dach - konstrukcja i pokrycie						
20	NNRNKB 202 d.1. 0421-01 2	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	211,94		
21	KNNR 2 0604-02 d.1. 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/	m ²	211,94		
22	NNRNKB 202 d.1. 0421-02 2	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	48,72		
23	NNRNKB 202 d.1. 0535-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	211,94		
24	NNRNKB 202 d.1. 0539-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m	37,38		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	NNRNKB 202 d.1. 0539-03 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	22,68		
26	KNNR 2 0508-02 d.1. 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m	18,69		
27	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa gr. 15 cm	m ²	155,48		
28	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 15 cm	m ²	155,48		
29	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 2 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome - jedna warstwa	m ²	155,48		
30	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 30 cm	m ²	1,00		
31	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm (rynny z odzysku)	m	37,38		
32	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 2 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - złączka rynny rozm 150 mm	szk	1,00		
33	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 2 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denko rynnowe rozm. 150 mm	szk	4,00		
34	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe śr. 150 mm	szk	4,00		
35	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm (rury spustowe z odzysku)	m	13,60		
36	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 2 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolana rury spustowej rozm 110 mm	szk	12,00		
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie						
1.3		Roboty murowe				
37	KNR 2-02 0107- d.1. 01 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4. 5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²	27,16		
38	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i z wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty murowe						
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa				
39	KNNR 2 1104-02 d.1. 4	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	9,80		
40	KNNR 2 1103-01 d.1. 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	5,80		
41	KNNR 2 1103-02 d.1. 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych /łazienkowe/	m ²	3,60		
42	KNR-W 2-02 d.1. 1018-03 4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1. 0-1.5 m ² , odporność ogniowa EI 30	m ²	2,70		
43	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² , odporność ogniowa EI 30	m ²	4,57		
44	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 4	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe wyposażone w samozamykacz /wg wykazu stolarki/	m ²	5,95		
45	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe wyposażone w samozamykacz	m ²	2,10		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
1.5		Tynki i okładziny wewnętrzne				
46	KNNR 2 0801-03 d.1. 5	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian w wc i po zamurowanych wnękach	m ²	30,67		
47	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na więzaniach (ochrona konstrukcji drewnianej na całej powierzchni sufitów) <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i>	m ²	148,83		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1. 5	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²	148,83		
49 d.1. 5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0,5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	36,00		
50 d.1. 5	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01	m ²	223,66		
51 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchni pionowe	m ²	59,19		
52 d.1. 5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	59,19		
53 d.1. 5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m z konglomeratu gr. 2-3 cm szer.25 cm dl.0,95 m	szt.	2,00		
54 d.1. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.2-3 cm szer.15 cm dl.1,75 m	szt.	2,00		
55 d.1. 5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	208,56		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.6	Malowanie					
56 d.1. 6	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych	m ²	208,56		
Razem dział: Malowanie						
1.7	Docieplenie ścian					
1.7. 1	Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu					
57 d.1. 7.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	14,30		
58 d.1. 7.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	55,20		
59 d.1. 7.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	55,20		
60 d.1. 7.1	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²	16,56		
61 d.1. 7.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian fundamentowych	m ²	55,80		
62 d.1. 7.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	56,40		
63 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	56,40		
64 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	56,40		
65 d.1. 7.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	5,93		
66 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II	m ³	8,37		
Razem dział: Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu						
1.7. 2	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną gr 15 cm					
67 d.1. 7.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	23,74		
68 d.1. 7.2	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²	7,12		
69 d.1. 7.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	23,74		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70	KNR 0-23 2615-d.1.03 7.2	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - tynk zwykły mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²	12,00		
Razem dział: Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną gr 15 cm						
1.7.	3	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem				
71	KNR 0-23 2611-d.1.01 7.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	177,94		
72	KNR 0-23 2611-d.1.02 7.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	177,94		
73	KNR 4-01 0726-d.1.03 7.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	32,71		
74	KNR 0-23 2615-d.1.01 7.3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących, ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	177,94		
75	KNR 0-23 2615-d.1.07 7.3	Docieplenie ościeży o szer. 16 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących, ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	3,39		
76	KNNR 2 1902-11 d.1. 7.3	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe	m	86,00		
77	KNNR 2 0504-02 d.1. 7.3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./	m ²	2,71		
78	NNRNKB 202 d.1.0541-01 7.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm / parapety zewn./	m ²	1,63		
79	KNR-W 2-02 d.1.2009-02 7.3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²	5,61		
80	KNR 0-18 2614-d.1.01 7.3	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - pod-sufitka	m ²	5,61		
81	KNR 0-18 2614-d.1.02 7.3	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m	74,76		
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem						
Razem dział: Docieplenie ścian						
1.8.		Roboty zewnętrzne				
1.8.	1	Montaż daszka nad wejściem głównym				
82	d.1. kalk. własna 8.1	Dostarczenie i montaż daszków z płyty polwęglanowej gr. 10 mm jednokomorowej na konstr. aluminiowej lub ze stali nierdzewnej nad wejściem głównym	m ²	4,32		
Razem dział: Montaż daszka nad wejściem głównym						
1.8.	2	Utwardzenie placu				
83	KNR 2-01 0201-d.1.04 0214-03 8.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę	m ³	11,83		
84	KNR 2-31 0104-d.1.03 8.2	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	59,13		
85	KNR 2-31 0401-d.1.04 8.2	Rowki pod ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	29,04		
86	KNR 2-31 0402-d.1.03 8.2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	1,16		
87	KNR 2-31 0407-d.1.02 8.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m	29,04		
88	KNR 2-31 0511-d.1.02 8.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	59,13		
Razem dział: Utwardzenie placu						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2.		INSTALACJE SANITARNE				
2.1.		Instalacja wod-kan i ciepłej wody				

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2. 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych /doprowadzenie powietrza do kominka/	m	12,00		
90 d.2. 1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.	1,00		
91 d.2. 1	KNNR 8 0117-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt.	3,00		
92 d.2. 1	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej	szt.	1,00		
93 d.2. 1	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl.	1,00		
94 d.2. 1	KNNR 8 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl.	1,00		
95 d.2. 1	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	1,00		
96 d.2. 1	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1,00		
97 d.2. 1	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	2,00		
98 d.2. 1	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór baterie o śr. 15 mm	szt.	2,00		
99 d.2. 1	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.	2,00		
100 d.2. 1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m	12,00		
101 d.2. 1	KNNR 4 0216-01	Kratka PCV o śr. 50 mm	szt.	1,00		
102 d.2. 1	KNNR 4 0219-03	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.	1,00		
103 d.2. 1	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne PCV o śr. 80/160 mm	szt.	1,00		
104 d.2. 1	KNNR 4 0411-03	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
105 d.2. 1	KNR 2-15 0121-01 1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj.80 dm3	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja wod-kan i ciepłej wody						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1 Demontaż						
106 d.3. 1	kałk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,00		
Razem dział: Demontaż						
3.2 Montaż WLZ						
107 d.3. 2	KNR 5-18 0305-03	Stojak dachowy jednowylotowy z rury sr. 50 lub 75 mm	stojak.	1,00		
108 d.3. 2	KNR 5-18 0306-03	Montaż odciążki stojaka dachowego na dachu krytym blachą	szt.	1,00		
109 d.3. 2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12,00		
110 d.3. 2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LY16mm2 Krotność = 5	m	14,00		
Razem dział: Montaż WLZ						
3.3 Złącze i tablica rozdzielcza						
111 d.3. 3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN+P	szt.	1,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112 d.3. 3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG+WG	szt.	1,00		
Razem dział: Złącze i tablica rozdzielcza						
3.4		Montaż przewodów i puszek				
113 d.3. 4	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,00		
114 d.3. 4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,00		
115 d.3. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	186,00		
116 d.3. 4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	35,00		
117 d.3. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm ²	m	168,00		
118 d.3. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm ²	m	112,00		
119 d.3. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m	276,00		
120 d.3. 4	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 YDYp 5x2,5mm ²	m	18,00		
121 d.3. 4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5mm ²	m	19,00		
122 d.3. 4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	35,00		
123 d.3. 4	KNNR 5 0201-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1,5 mm ² wciągane do rur XWDek 75	m	35,00		
124 d.3. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	40,00		
125 d.3. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	24,00		
126 d.3. 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	16,00		
127 d.3. 4	KNNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	186,00		
Razem dział: Montaż przewodów i puszek						
3.5		Montaż osprzętu				
128 d.3. 5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	3,00		
129 d.3. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,00		
130 d.3. 5	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	4,00		
131 d.3. 5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	9,00		
132 d.3. 5	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	9,00		
133 d.3. 5	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.	2,00		
134 d.3. 5	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² gniazda zespolone z wyłącznikiem 16A	szt.	1,00		
135 d.3. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyl p.poż	szt.	2,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.3. 5	analogia	Montaż masztu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem	szt.	1,00		
137 d.3. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku	szt.	1,00		
138 d.3. 5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	5,00		
139 d.3. 5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrza	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż osprzętu						
3.6		Montaż opraw				
140 d.3. 6	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	28,00		
141 d.3. 6	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65	kpl.	4,00		
142 d.3. 6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W IP20	kpl.	12,00		
143 d.3. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ścienny ozdobny 26W	kpl.	6,00		
144 d.3. 6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP20	kpl.	2,00		
145 d.3. 6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP54	kpl.	2,00		
146 d.3. 6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV	szt.	2,00		
Razem dział: Montaż opraw						
3.7		Montaż ogrzewania elektrycznego				
147 d.3. 7	KNNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW	szt.	7,00		
148 d.3. 7	KNNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.	1,00		
149 d.3. 7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg podłączenie kurtyln powietrznych	szt.	2,00		
Razem dział: Montaż ogrzewania elektrycznego						
3.8		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych				
150 d.3. 8	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	12,00		
151 d.3. 8	analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZN fi8mm	m	16,00		
152 d.3. 8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm	m	4,00		
153 d.3. 8	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	15,00		
154 d.3. 8	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m	15,00		
155 d.3. 8	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm ²	m	6,00		
156 d.3. 8	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2,00		
Razem dział: Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych						
3.9		BADANIA I POMIARY				
157 d.3. 9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18,00		
158 d.3. 9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zi	Wartość zi (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
159 d.3. 9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5,00		
160 d.3. 9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
161 d.3. 9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00		
162 d.3. 9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
163 d.3. 9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
Razem dział: BADANIA I POMIARY						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Dach - konstrukcja i pokrycie	
1.3	Roboty murowe	
1.4	Stolarstwo okienne i drzwiowe	
1.5	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.6	Malowanie	
1.7	Docieplenie ścian	
1.7.1	Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu	
1.7.2	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną gr 15 cm	
1.7.3	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokolem	
1.8	Roboty zewnętrzne	
1.8.1	Montaż daszka nad wejściem głównym	
1.8.2	Utwardzenie placu	
2	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	Instalacja wod-kan i ciepłej wody	
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
3.1	Demontaż	
3.2	Montaż WLZ	
3.3	Złącze i tablica rozdzielcza	
3.4	Montaż przewodów i puszek	
3.5	Montaż osprzętu	
3.6	Montaż opraw	
3.7	Montaż ogrzewania elektrycznego	
3.8	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych	
3.9	BADANIA I POMIARY	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: