
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w m. Zakrzew gm. Korytnica

ADRES INWESTYCJI : Zakrzew, gm. Korytnica dz. nr 272/2

INWESTOR : Gmina Korytnica

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

BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017r

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
kwiecień 2017r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont świetlicy wiejskiej w m. Zakrzew					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
	schody wejściowe	1,25*1,46*0,40	m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²		
		(1,12*2+1,46*4+1,45+1,42)*0,25	m ²	2,74	
				RAZEM	2,74
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3,70*3,00	m ²	11,10	
				RAZEM	11,10
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(16,97+11,36)*2	m	56,66	
				RAZEM	56,66
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,30*4	m	17,20	
				RAZEM	17,20
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²		
		33,40	m ²	33,40	
		78,46*2	m ²	156,92	
				RAZEM	190,32
d.1.1	8 KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²		
		33,40	m ²	33,40	
		78,46*2	m ²	156,92	
				RAZEM	190,32
d.1.1	9 KNR 4-01 0329-03 pom 1003 a 1001	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,10*2,10*0,26	m ³	0,60	
		A (suma częściowa)		-----	
	powiększenie otworów okiennych	1,43*0,30*0,45	m ³	0,60	
		1,12*0,86*0,45	m ³	0,19	
		1,12*0,88*0,45	m ³	0,43	
		B (suma częściowa)	m ³	0,44	
			m ³	-----	
				1,06	
				RAZEM	1,66
d.1.1	10 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(5,00*3,14-0,80*2,00)*0,15	m ³	2,12	
				RAZEM	2,12
d.1.1	11 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	daszek nad wejściem	1,58*1,00*0,12	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
d.1.1	12 KNR 4-04 0301-03 pom 1002 i 1003	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		(12,37+41,73+5,00*0,12)*0,15	m ³	8,20	
				RAZEM	8,20
d.1.1	13 KNR 4-01 0106-04 pom 1002 i 1003	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi / warstwa 30 cm celem wykonania nowych podkładów i posadzek /	m ³		
		(12,37+41,73+5,00*0,12)*0,30	m ³	16,41	
				RAZEM	16,41
d.1.1	14 KNR 4-04 0510-01	Rozebranie kominka z cegły	m ³		
		1,42*1,10*1,50	m ³	2,34	
				RAZEM	2,34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem 0,87*0,38*1,05	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
16	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km poz.1 poz.11 poz.12 poz.13 poz.14 poz.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,730 0,190 8,200 16,410 2,340 0,350	
				RAZEM	28,220
17	KNR 4-01 d.1.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (5,40+10,11)*2*1,44 (9,71+10,11)*2*1,44	m ² m ² m ²	 44,67 57,08	
				RAZEM	101,75
18	KNR 4-01 d.1.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5,40+10,11)*2*1,70-(3,70+1,50+1,10+0,81)*1,70 (9,71+10,11)*2*1,70-(0,81+1,10+0,91)*1,70	m ² m ² m ²	 40,65 62,59	
				RAZEM	103,24
1.2		Udrożnienie przewodów wentylacyjnych			
19	KNR 4-01 d.1.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 8,00	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNR 4-01 d.1.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 4-01 d.1.2 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 4-01 d.1.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Dach - konstrukcja i pokrycie			
23	KNR-W 2-02 d.1.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (przedłużenie istniejących krokwi) (2,00*20+1,86*18+1,41+0,75*5+0,85+1,30+1,10*4)*1,22<wsp. kąta nachylenia połaci>* 0,07*0,16	m ³ m ³	 1,16	
				RAZEM	1,16
24	NNRNKB d.1.3 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 43,10*2 94,20*2	m ² m ² m ²	 86,20 188,40	
				RAZEM	274,60
25	KNNR 2 d.1.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/ 43,10*2 94,20*2	m ² m ² m ²	 86,20 188,40	
				RAZEM	274,60
26	NNRNKB d.1.3 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej (18,28+13,18)*2	m m	 62,92	
				RAZEM	62,92
27	KNR-W 2-02 d.1.3 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekaną ; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 43,10*2 94,20*2	m ² m ² m ²	 86,20 188,40	
				RAZEM	274,60
28	NNRNKB d.1.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych (18,28+13,18)*2	m m	 62,92	
				RAZEM	62,92
29	KNR-W 2-02 d.1.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwszaa warstwa gr. 15 cm 15,44*10,11	m ² m ²	 156,10	
				RAZEM	156,10
30	KNR-W 2-02 d.1.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 15 cm 15,44*10,11	m ² m ²	 156,10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	156,10
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome - jedna warstwa 15,44*10,11	m ² m ²	 156,10	
				RAZEM	156,10
32 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Kominy: (0,87+0,88)*2*0,25 Wylaz dachowy (1,20+1,21)*2*0,25	m ² m ² m ²	 0,88 1,20	
				RAZEM	2,08
33 d.1.3	KNNR 2 0308-01 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych ponad dachem 0,87*0,38*1,05	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm 0,97*0,48	m ² m ²	 0,47	
				RAZEM	0,47
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome czapek kominowych z dysperbitu - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 0,97*0,48 (0,97+0,48)*2*0,05*2	m ² m ² m ²	 0,47 0,29	
				RAZEM	0,76
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm (18,28+13,18)*2	m m	 62,92	
				RAZEM	62,92
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - złączka rynny rozm 125 mm 4,00	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - Narożnik 90 st. z PVC - rozm.125mm 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe śr. 125 mm 8,00	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4,25*8	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolana rury spustowej rozm 110 mm 3,00*8	szt szt	 24,00	
				RAZEM	24,00
1.4		Roboty murowe			
42 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (3,42*3,10-1,50*2,05)*0,45 2,67*3,39	m ³ m ³ m ³	 3,39 9,05	
				RAZEM	12,44
43 d.1.4	KNR 2-02 0121-03 szatnia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2,00+1,85+2,67+1,85+2,00)*3,39 -(1,10*2,10+1,00*2,10) (0,98+1,30)*3,14	m ² m ² m ² m ²	 35,15 -4,41 7,16	
				RAZEM	37,90
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Nadproże L-19 długości 1,50 m</i> 1,50*3	m m	 4,50	
				RAZEM	4,50
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Nadproże L-19 długości 1,80 m</i> 1,80*4	m m	 7,20	
				RAZEM	7,20
46 d.1.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1001 a 1003	1,50*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.1.4	KNR 4-01 0313-04 pom 1001 a 1003	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 1,50*2	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.1.4	KNR 4-01 0703-03 pom 1001 a 1003	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1,50*2*2	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
49 d.1.4	KNR 4-01 0704-03 pom 1001 a 1003	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1,50*0,25+1,50*0,12*2	m ² m ²	0,74	
				RAZEM	0,74
50 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (2,00+2,30+2,13)*3,14 -(1,00*2,10+1,00*2,10)	m ² m ² m ²	20,19 -4,20	
				RAZEM	15,99
51 d.1.4	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
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
52 d.1.5	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1,12*1,43*2	m ² m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
53 d.1.5	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1,42*1,43*1	m ² m ²	2,03	
				RAZEM	2,03
54 d.1.5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0,90*2,00*3 0,80*2,00*1 1,00*2,00*3	m ² m ² m ²	5,40 1,60 6,00	
				RAZEM	13,00
55 d.1.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,90*2,00*1 0,80*2,00*1 1,00*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	1,80 1,60 4,00	
				RAZEM	7,40
56 d.1.5	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych /tazienkowe/ 0,90*2,00*2 1,00*2,00*1	m ² m ² m ²	3,60 2,00	
				RAZEM	5,60
57 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi przymykowe dwuskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe półpełne z samozamykaczem 1,50*2,05	m ² m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
58 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe półpełne z samozamykaczem 0,95*2,05	m ² m ²	1,95	
				RAZEM	1,95
1.6		Tynki i okładziny wewnętrzne			
59 d.1.6	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 97,74+4,60+20,30+4,90+4,60+17,12	m ² m ²	149,26	
				RAZEM	149,26
60 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.62	m ² m ²	290,30	
				RAZEM	290,30
61 d.1.6	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian (5,32+2,55+4,22+2,00+0,93+1,40+2,00+1,85+2,43+1,85+2,43+5,51)*3,14 -(1,10*2,10*2+1,00*2,10*2+1,50*2,10)	m ² m ² m ²	102,02 -11,97	
				RAZEM	90,05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2,18+2,13)*2*3,14-1,00*2,00 (6,68+5,50)*2*3,14-(1,00*2,00*2+1,10*2,00*2) (5,40+2,67)*2*3,14-1,10*2,00 (2,00+1,40)*2*1,14 (2,00+0,93)*2*1,14 (1,85+2,43)*2*1,14 (9,71+10,11)*2*3,14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25,07 68,09 48,48 7,75 6,68 9,76 124,47	
				RAZEM	290,30
63 d.1.6	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej (5,40+3,27+4,24+0,32+0,72+2,00+0,93+0,93+2,00+1,40*2+2,00*2+1,85*2+2,43*2)* 2,00 -(1,00*2,00*3+1,10*2,00)	m ² m ² m ²	70,34 -8,20	
				RAZEM	62,14
64 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30 cm dł.1,50 m 6,00	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30 cm dł.1,20 m 2,00	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		Podłoża i posadzki			
66 d.1.7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z piasku gr 10cm pod podłogi i posadzki - na gruncie 54,60*0,10	m ³ m ³	5,46	
				RAZEM	5,46
67 d.1.7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe gr 15 cm pod podłogi i posadzki - na gruncie /beton B10/ 54,60*0,15	m ³ m ³	8,19	
				RAZEM	8,19
68 d.1.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm z wywinięciem na ściany 54,60	m ² m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
69 d.1.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS20 gr. 10 cm pod posadzki 54,60	m ² m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
70 d.1.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm z wywinięciem na ściany 54,60	m ² m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
71 d.1.7	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 54,60	m ² m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
72 d.1.7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm / dalsze 5 cm ponad 2 cm/ Krotność = 5 54,60	m ² m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 54,60	m ² m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
74 d.1.7	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 54,60	m ² m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
75 d.1.7	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (2,18+2,13)*2-1,00 (5,47+6,85)*2-(1,00*2+1,10*3+1,50) 1,30*2 0,98*2	m m m m	7,62 17,84 2,60 1,96	
				RAZEM	30,02
1.8		Malowanie			
76 d.1.8	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych (2,18+2,13)*2*3,14-1,00*2,00 (6,68+5,50)*2*3,14-(1,00*2,00*2+1,10*2,00*2) (4,73+2,67)*2*3,14-1,10*2,00 (2,00+1,40)*2*1,14 (2,00+0,93)*2*1,14	m ² m ² m ² m ² m ²	25,07 68,09 44,27 7,75 6,68	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,85+2,43)*2*1,14 (9,71+10,11)*2*3,14 minus płyta gipsowa: -(2,00+2,30+2,13)*3,14*2	m ² m ² m ²	9,76 124,47 -40,38	
				RAZEM	245,71
77 d.1.8	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych (2,00+2,30+2,13)*3,14*2 (1,30+0,98)*3,14*2	m ² m ² m ²	40,38 14,32	
				RAZEM	54,70
1.9		Docieplenie ścian			
1.9.1		Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu			
78 d.1.9. 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 (17,33+10,96)*0,50*0,80	m ³ m ³	 11,32	
				RAZEM	11,32
79 d.1.9. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (16,33+10,96)*2*0,80	m ² m ²	 43,66	
				RAZEM	43,66
80 d.1.9. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (16,33+10,96)*2*0,80	m ² m ²	 43,66	
				RAZEM	43,66
81 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni (16,33+10,96)*2*0,80*0,30	m ² m ²	 13,10	
				RAZEM	13,10
82 d.1.9. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian fundamentowych (16,53+10,96)*2*0,80	m ² m ²	 43,98	
				RAZEM	43,98
83 d.1.9. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (16,53+11,16)*2*0,80	m ² m ²	 44,30	
				RAZEM	44,30
84 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (16,53+11,16)*2*0,80	m ² m ²	 44,30	
				RAZEM	44,30
85 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (16,53+11,16)*2*0,80	m ² m ²	 44,30	
				RAZEM	44,30
86 d.1.9. 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 poz.78 -poz.82*0,10	m ³ m ³ m ³	 11,32 -4,40	
				RAZEM	6,92
87 d.1.9. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II poz.78-poz.86	m ³ m ³	 4,40	
				RAZEM	4,40
1.9.2		Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu			
88 d.1.9. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (16,33+10,96)*0,15-10,88*0,15	m ² m ²	 2,46	
				RAZEM	2,46
89 d.1.9. 2	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni [(16,33+10,96)*0,15-10,88*0,15]*0,30	m ² m ²	 0,74	
				RAZEM	0,74
90 d.1.9. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.88	m ² m ²	 2,46	
				RAZEM	2,46

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.9. 2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi FS 15 gr 10 cm - tynk żywiczny mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) (16,53+10,96)*0,15-10,88*0,15	m ² m ²	 2,49	
				RAZEM	2,49
1.9.3		Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem			
92 d.1.9. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (16,33+10,96)*2*4,14 -1,46*1,42*3 -1,45*1,43*2 1,12+1,49 -1,14*1,44 -1,46*1,43 -1,46*2,10 -0,91*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 225,96 -6,22 -4,15 2,61 -1,64 -2,09 -3,07 -1,91	
				RAZEM	209,49
93 d.1.9. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (16,33+10,96)*2*4,14 -1,46*1,42*3 -1,45*1,43*2 -1,12+1,49 -1,14*1,44 -1,46*1,43 -1,46*2,10 -0,91*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 225,96 -6,22 -4,15 0,37 -1,64 -2,09 -3,07 -1,91	
				RAZEM	207,25
94 d.1.9. 3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach tynk silikonowy (16,63+10,96)*2*4,14 -1,46*1,42*3 -1,45*1,43*2 1,12+1,49 -1,14*1,44 -1,46*1,43 -1,46*2,10 -0,91*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 228,45 -6,22 -4,15 2,61 -1,64 -2,09 -3,07 -1,91	
				RAZEM	211,98
95 d.1.9. 3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr.3 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach tynk silikonowy (1,46+1,42*2)*0,22*3 (1,45+1,43*2)*0,22*2 (1,12+1,49*2)*0,22 (1,14+1,44*2)*0,15 (1,46+1,43*2)*0,15 (1,46+2,10*2)*0,15 (0,91+2,10*2)*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,84 1,90 0,90 0,60 0,65 0,85 0,77	
				RAZEM	8,51
96 d.1.9. 3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe (1,46+1,42*2)*3 (1,45+1,43*2)*2 (1,12+1,49*2) (1,14+1,44*2) (1,46+1,43*2) (1,46+2,10*2) (0,91+2,10*2) (16,63+11,26)*2-10,88 4,14*4	m m m m m m m m m	 12,90 8,62 4,10 4,02 4,32 5,66 5,11 44,90 16,56	
				RAZEM	106,19
97 d.1.9. 3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./ (1,46*4+1,14*2+1,45*2)*0,26	m ² m ²	 2,87	
				RAZEM	2,87
1.10		Roboty zewnętrzne			
1.10.1		Montaż daszka nad wejściem głównym			
98 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż daszków z płyty polwęglanowej gr. 10 mm jednoczerwonej na konstr. aluminiowej lub ze stali nierdzewnej nad wejściem głównym 2,65*0,90*2	m ² m ²	 4,77	
				RAZEM	4,77
1.10.2		Utwardzenie placu			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 5 km,	m ³		
d.1.	0201-04	wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznia			
10.2	0214-03	(238,54-56,17)*0,30	m ³	54,71	
	plac manewrowy parking	4,86*11,10*0,30	m ³	16,18	
				RAZEM	70,89
100	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02	(238,54-56,17)			
10.2	plac manewrowy	(17,83+11,16*2+3,77+3,18)*0,65	m ²	182,37	
	opaska wokół budynku	4,86*11,10	m ²	30,62	
	parking		m ²	53,95	
				RAZEM	266,94
101	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-05	(17,83+11,16*2+3,77+3,18)*0,65			
10.2	0102-06	opaska wokół budynku	m ²	30,62	
				RAZEM	30,62
102	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03	238,54-56,17			
10.2	plac manewrowy	(17,83+11,16*2+3,77+3,18)*0,65	m ²	182,37	
	opaska wokół budynku	4,86*11,10	m ²	30,62	
	parking	10,88*1,50	m ²	53,95	
	pochylnia z podestem		m ²	16,32	
				RAZEM	283,26
103	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04	11,10			
10.2			m	11,10	
				RAZEM	11,10
104	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03	11,10*0,20*0,20			
10.2			m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
105	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm	m		
d.1.	0403-02	11,10			
10.2			m	11,10	
				RAZEM	11,10
106	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m		
d.1.	0407-02	17,95+12,46+3,77+15,10+15,78+16,78+3,24+12,46			
10.2	pochylnia z podestem	10,88+1,50*2	m	97,54	
			m	13,88	
				RAZEM	111,42
107	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02	(17,83+11,16*2+3,77+3,18)*0,65			
10.2	opaska wokół budynku	10,88*1,50	m ²	30,62	
	pochylnia z podestem		m ²	16,32	
				RAZEM	46,94
108	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03	238,54-56,17			
10.2	plac manewrowy		m ²	182,37	
				RAZEM	182,37
109	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01	4,86*11,10			
10.2	parking		m ²	53,95	
				RAZEM	53,95
110	KNR 2-01	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm	m ²		
d.1.	0129-03	4,86*11,10			
10.2	parking		m ²	53,95	
				RAZEM	53,95

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
10.2	parking	4,86*11,10	m ²	53,95	
				RAZEM	53,95
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja wod-kan i ciepłej wody			
112	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych /doprowadzenie powietrza do kominka/	m		
d.2.1	0203-04	18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
113	KNNR 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 15-20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.1	0110-01	35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
114	KNNR 8	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.		
d.2.1	0115-01	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNNR 8	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.2.1	0117-01	6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
116	KNNR 8	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej	szt		
d.2.1	0215-04	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNNR 8	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl.		
d.2.1	0216-01	2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
118	KNNR 8	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl.		
d.2.1	0218-03	2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
119	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
d.2.1	0109-07	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
120	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.2.1	0212-05	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,00	m		2,00
		2,00	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
121	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.2.1	0121-01	3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
122	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór baterie o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0109-01	Przedmiar dodatkowy 1,50	m		1,50
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
123	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.2.1	0212-03	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,50	m		2,50
		3,00	msc.	3,00	
				RAZEM	3,00
124	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		
d.2.1	0207-01	14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
125	KNNR 4	Kratka PCV o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0216-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNNR 4	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.		
d.2.1	0219-03	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127	KNNR 4	Rury wywiewne PCV o śr. 80/160 mm	szt.		
d.2.1	0212-06	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.1	KNNR 4 0411-03	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
129 d.2.1	KNNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj.80 dm3 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Demontaż			
130 d.3.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.2		Montaż WLZ			
131 d.3.2	KNNR 5-18 0305-03	Stojak dachowy jednowyrotowy z rury sr. 50 lub 75 mm 1	stojak. stojak.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
132 d.3.2	KNNR 5-18 0306-03	Montaż odciążki stojaka dachowego na dachu krytym blachą 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
133 d.3.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 6	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
134 d.3.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LY16mm2 Krotność = 5 8	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
3.3		Złącze i tablica rozdzielcza			
135 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 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
136 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 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.4		Montaż przewodów i puszek			
137 d.3.4	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
138 d.3.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły 8	otw. otw.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
139 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 216	m m	 216,00	 216,00
				RAZEM	216,00
140 d.3.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 35	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
141 d.3.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm2 (7+8+2+5+4+2)*6	m m	 168,00	 168,00
				RAZEM	168,00
142 d.3.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm2 (7+8+2+5+4+2)*4	m m	 112,00	 112,00
				RAZEM	112,00
143 d.3.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp 3x2,5mm2 (8+11+7)*11	m m	 286,00	 286,00
				RAZEM	286,00
144 d.3.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm2 26	m m	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
145 d.3.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5mm2 17	m m	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 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 35	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
147 d.3.4	KNNR 5 0201-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur XWDek 75 35	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
148 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50	szt. szt.	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
149 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5+3+3+8+11	szt. szt.	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
150 d.3.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
151 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 216	m m	 216,00	 216,00
				RAZEM	216,00
3.5		Montaż osprzętu			
152 d.3.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
153 d.3.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
154 d.3.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
155 d.3.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
156 d.3.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
157 d.3.5	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przeletowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
158 d.3.5	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
159 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 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
160 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyl. p.poż 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
161 d.3.5	analogia	Montaż masztu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
162 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
163 d.3.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrza 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.6		Montaż opraw			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNNR 5 d.3.6 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 7+8+2+5+4+2	szt. szt.	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
165	KNNR 5 d.3.6 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
166	KNNR 5 d.3.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W IP20 8	kpl. kpl.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
167	KNNR 5 d.3.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ścienny ozdobny 26W 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
168	KNNR 5 d.3.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP20 5	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
169	KNNR 5 d.3.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP54 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
170	KNNR 5 d.3.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.7		Montaż ogrzewania elektrycznego			
171	KNR 0-38 d.3.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
172	KNR 0-38 d.3.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
173	KNNR 5 d.3.7 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg podłączenie kurtyn powietrznych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.8		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
174	KNNR 5 d.3.8 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
175	KNNR 5 d.3.8 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZN fi8mm 16	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
176	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 4	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
177	KNNR 5 d.3.8 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
178	KNNR 5 d.3.8 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
179	KNNR 5 d.3.8 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm ² 6	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
180	KNNR 5 d.3.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Remont świetlicy wiejskiej w m. Zakrzew					
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
d.1.1	1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	0,73		
d.1.1	2 Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	2,74		
d.1.1	3 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	11,10		
d.1.1	4 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1,00		
d.1.1	5 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	56,66		
d.1.1	6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,20		
d.1.1	7 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	190,32		
d.1.1	8 Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²	190,32		
d.1.1	9 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,66		
d.1.1	10 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2,12		
d.1.1	11 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,19		
d.1.1	12 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³	8,20		
d.1.1	13 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi / warstwa 30 cm celem wykonania nowych podkładów i posadzek /	m ³	16,41		
d.1.1	14 Rozebranie kominka z cegły	m ³	2,34		
d.1.1	15 Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem	m ³	0,35		
d.1.1	16 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odl.do 5 km	m ³	28,220		
d.1.1	17 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²	101,75		
d.1.1	18 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	103,24		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe					
1.2 Udrożnienie przewodów wentylacyjnych					
d.1.2	19 Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	8,00		
d.1.2	20 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	2,00		
d.1.2	21 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	2,00		
d.1.2	22 Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,00		
Razem dział: Udrożnienie przewodów wentylacyjnych					
1.3 Dach - konstrukcja i pokrycie					
d.1.3	23 Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (przedłużenie istniejących krokwi)	m ³	1,16		
d.1.3	24 (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	274,60		
d.1.3	25 Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/	m ²	274,60		
d.1.3	26 (z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	62,92		
d.1.3	27 Pokrycie dachów blachą powlekaną ; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²	274,60		
d.1.3	28 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m	62,92		
d.1.3	29 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa gr. 15 cm	m ²	156,10		
d.1.3	30 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 15 cm	m ²	156,10		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
31 d.1.3	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome - jedna warstwa	m ²	156,10		
32 d.1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	2,08		
33 d.1.3	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych ponad dachem	m ³	0,35		
34 d.1.3	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm	m ²	0,47		
35 d.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome czapek kominowych z dysperbitu - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²	0,76		
36 d.1.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	62,92		
37 d.1.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - złączka rynny rozm 125 mm	szt	4,00		
38 d.1.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - Narożnik 90 st. z PVC - rozm.125mm	szt	2,00		
39 d.1.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe śr. 125 mm	szt	8,00		
40 d.1.3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	34,00		
41 d.1.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolana rury spustowej rozm 110 mm	szt	24,00		
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie					
1.4 Roboty murowe					
42 d.1.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	12,44		
43 d.1.4	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	37,90		
44 d.1.4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Nadproże L-19 długości 1,50 m</i>	m	4,50		
45 d.1.4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Nadproże L-19 długości 1,80 m</i>	m	7,20		
46 d.1.4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00		
47 d.1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	3,00		
48 d.1.4	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	6,00		
49 d.1.4	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	0,74		
50 d.1.4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²	15,99		
51 d.1.4	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i z wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty murowe					
1.5 Stolarka okienna i drzwiowa					
52 d.1.5	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ²	m ²	3,20		
53 d.1.5	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,03		
54 d.1.5	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	13,00		
55 d.1.5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	7,40		
56 d.1.5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych /tazienkowe/	m ²	5,60		
57 d.1.5	Drzwi przymykowe dwuskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe półpełne z samozamykaczem	m ²	3,08		
58 d.1.5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe półpełne z samozamykaczem	m ²	1,95		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa					
1.6 Tynki i okładziny wewnętrzne					
59 d.1.6	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²	149,26		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
60 d.1.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchni pionowe	m ²	290,30		
61 d.1.6	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²	90,05		
62 d.1.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	290,30		
63 d.1.6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	62,14		
64 d.1.6	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30 cm dł.1,50 m	szt	6,00		
65 d.1.6	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30 cm dł.1,20 m	szt	2,00		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne					
1.7 Podłoża i posadzki					
66 d.1.7	Podkłady z piasku gr 10cm pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³	5,46		
67 d.1.7	Podkłady betonowe gr 15 cm pod podłogi i posadzki - na gruncie /beton B10/	m ³	8,19		
68 d.1.7	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm z wywinieciem na ściany	m ²	54,60		
69 d.1.7	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS20 gr. 10 cm pod posadzki	m ²	54,60		
70 d.1.7	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm z wywinieciem na ściany	m ²	54,60		
71 d.1.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²	54,60		
72 d.1.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm / dalsze 5 cm ponad 2 cm/ Krotność = 5	m ²	54,60		
73 d.1.7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	54,60		
74 d.1.7	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	54,60		
75 d.1.7	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	30,02		
Razem dział: Podłoża i posadzki					
1.8 Malowanie					
76 d.1.8	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych	m ²	245,71		
77 d.1.8	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	54,70		
Razem dział: Malowanie					
1.9 Docieplenie ścian					
1.9.1 Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu					
78 d.1.9.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	11,32		
79 d.1.9.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	43,66		
80 d.1.9.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	43,66		
81 d.1.9.1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²	13,10		
82 d.1.9.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian fundamentowych	m ²	43,98		
83 d.1.9.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	44,30		
84 d.1.9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	44,30		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
85 d.1. 9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	44,30		
86 d.1. 9.1	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	6,92		
87 d.1. 9.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II	m ³	4,40		
Razem dział: Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu					
1.9.2 Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu					
88 d.1. 9.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	2,46		
89 d.1. 9.2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²	0,74		
90 d.1. 9.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	2,46		
91 d.1. 9.2	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi FS 15 gr 10 cm - tynk żywiczny mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²	2,49		
Razem dział: Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu					
1.9.3 Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem					
92 d.1. 9.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	209,49		
93 d.1. 9.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	207,25		
94 d.1. 9.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach tynk silikonowy	m ²	211,98		
95 d.1. 9.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr.3 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach tynk silikonowy	m ²	8,51		
96 d.1. 9.3	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe	m	106,19		
97 d.1. 9.3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./	m ²	2,87		
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem					
Razem dział: Docieplenie ścian					
1.10 Roboty zewnętrzne					
1.10.1 Montaż daszka nad wejściem głównym					
98 d.1. 10.1	Dostarczenie i montaż daszków z płyty polwęglanowej gr. 10 mm jednokomorowej na konstr. aluminiowej lub ze stali nierdzewnej nad wejściem głównym	m ²	4,77		
Razem dział: Montaż daszka nad wejściem głównym					
1.10.2 Utwardzenie placu					
99 d.1. 10.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznią	m ³	70,89		
100 d.1. 10.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	266,94		
101 d.1. 10.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²	30,62		
102 d.1. 10.2	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	283,26		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
103 d.1. 10.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	11,10		
104 d.1. 10.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,44		
105 d.1. 10.2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm	m	11,10		
106 d.1. 10.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m	111,42		
107 d.1. 10.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	46,94		
108 d.1. 10.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	182,37		
109 d.1. 10.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	53,95		
110 d.1. 10.2	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm	m ²	53,95		
111 d.1. 10.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	53,95		
Razem dział: Utwardzenie placu					
Razem dział: Roboty zewnętrzne					
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE					
2 INSTALACJE SANITARNE					
2.1 Instalacja wod-kan i ciepłej wody					
112 d.2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych /doprowadzenie powietrza do kominka/	m	18,00		
113 d.2.1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 15-20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,00		
114 d.2.1	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.	1,00		
115 d.2.1	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt.	6,00		
116 d.2.1	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej	szt.	1,00		
117 d.2.1	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl.	2,00		
118 d.2.1	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl.	2,00		
119 d.2.1	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	2,00		
120 d.2.1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	2,00		
121 d.2.1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	3,00		
122 d.2.1	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór baterie o śr. 15 mm	szt.	3,00		
123 d.2.1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.	3,00		
124 d.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m	14,00		
125 d.2.1	Kratka PCV o śr. 50 mm	szt.	1,00		
126 d.2.1	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.	2,00		
127 d.2.1	Rury wywiewne PCV o śr. 80/160 mm	szt.	4,00		
128 d.2.1	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
129 d.2.1	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj.80 dm3	kpl.	1,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Razem dział: Instalacja wod-kan i ciepłej wody					
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE					
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1 Demontaż					
130 d.3.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,00		
Razem dział: Demontaż					
3.2 Montaż WLZ					
131 d.3.2	Stojak dachowy jednowylotowy z rury sr. 50 lub 75 mm	stojak.	1,00		
132 d.3.2	Montaż odciążki stojaka dachowego na dachu krytym blachą	szt.	1,00		
133 d.3.2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	6,00		
134 d.3.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LY16mm ² Krotność = 5	m	8,00		
Razem dział: Montaż WLZ					
3.3 Złącze i tablica rozdzielcza					
135 d.3.3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN+P	szt.	1,00		
136 d.3.3	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					
137 d.3.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,00		
138 d.3.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,00		
139 d.3.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	216,00		
140 d.3.4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	35,00		
141 d.3.4	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		
142 d.3.4	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		
143 d.3.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m	286,00		
144 d.3.4	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	26,00		
145 d.3.4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5mm ²	m	17,00		
146 d.3.4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	35,00		
147 d.3.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur XWDek 75	m	35,00		
148 d.3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	50,00		
149 d.3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	30,00		
150 d.3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	20,00		
151 d.3.4	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	216,00		
Razem dział: Montaż przewodów i puszek					
3.5 Montaż osprzętu					
152 d.3.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	3,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
153 d.3.5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5,00		
154 d.3.5	Łączniki świecznikowe	szt.	3,00		
155 d.3.5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,00		
156 d.3.5	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.	11,00		
157 d.3.5	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.	8,00		
158 d.3.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.	2,00		
159 d.3.5	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		
160 d.3.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył p.poż	szt.	2,00		
161 d.3.5	Montaż masztu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem	szt.	1,00		
162 d.3.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku	szt.	1,00		
163 d.3.5	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrza	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż osprzętu					
3.6 Montaż opraw					
164 d.3.6	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	28,00		
165 d.3.6	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65	kpl.	2,00		
166 d.3.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W IP20	kpl.	8,00		
167 d.3.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ścienny ozdobny 26W	kpl.	7,00		
168 d.3.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP20	kpl.	5,00		
169 d.3.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP54	kpl.	4,00		
170 d.3.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV	szt.	2,00		
Razem dział: Montaż opraw					
3.7 Montaż ogrzewania elektrycznego					
171 d.3.7	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW	szt.	5,00		
172 d.3.7	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.	2,00		
173 d.3.7	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg podłączenie kurtyn powietrznych	szt.	2,00		
Razem dział: Montaż ogrzewania elektrycznego					
3.8 Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych					
174 d.3.8	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	12,00		
175 d.3.8	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZn fi8mm	m	16,00		
176 d.3.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm	m	4,00		
177 d.3.8	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	15,00		
178 d.3.8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m	15,00		
179 d.3.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm ²	m	6,00		
180 d.3.8	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Razem dział: Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych					
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	Udrożnienie przewodów wentylacyjnych	
1.3	Dach - konstrukcja i pokrycie	
1.4	Roboty murowe	
1.5	Stalarka okienna i drzwiowa	
1.6	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.7	Podłóża i posadzki	
1.8	Malowanie	
1.9	Docieplenie ścian	
1.9.1	Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu	
1.9.2	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu	
1.9.3	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem	
1.10	Roboty zewnętrzne	
1.10.1	Montaż daszka nad wejściem głównym	
1.10.2	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	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: