
KOSZTORYS OFERTOWY KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku łącznika między szkołą podstawową a gimnazjum w Korytnicy

ADRES INWESTYCJI : Korytnica ul. Sienkiewicza 14, dz nr 728

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku łącznika między szkołą podstawową a gimnazjum w Korytnicy					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1		Rozebranie daszka wraz z konstrukcją stalową	kpl.		
d.1.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Rozbiórka schodów betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02	3,00	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0805-03	3,20*3,50+2,83/2*5,00*2	m ²	25,35	
				RAZEM	25,35
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-07	3,50*9,50+2,22*0,48*2	m ²	35,38	
				RAZEM	35,38
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	5,00*2+9,50*2+2,22*2	m	33,44	
				RAZEM	33,44
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0354-10	1,80*2,10	m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali wraz z wyjęciem ościeżnicy okiennej	m ²		
d.1.1	0427-02	1,89*2,10	m ²	3,97	
				RAZEM	3,97
8	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.1	0432-02	0,83*1,21	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0108-11 0108-12	6,00	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.2	0317-0101	(3,83+14,68)*2*0,25*1,10	m ³	10,18	
		2,24*0,25*1,10	m ³	0,62	
		(1,35*2+7,00)*0,20*1,00	m ³	1,94	
		(2,50*2+0,73+2,40+2,30)*0,20*1,00	m ³	2,09	
				RAZEM	14,83
1.3		Fundamenty			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy)	m ³		
d.1.3	1101-01	(3,83+14,68)*2*0,25*0,10	m ³	0,93	
		2,24*0,25*0,10	m ³	0,06	
		(1,35*2+7,00)*0,20*0,10	m ³	0,19	
		(2,50*2+0,73+2,40+2,30)*0,20*0,10	m ³	0,21	
				RAZEM	1,39
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.3	0206-01 206-05	(3,83+14,68)*2*1,30<średnia>	m ²	48,13	
		2,24*1,10	m ²	2,46	
				RAZEM	50,59
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.3	0207-01 0207-07	(1,35*2+7,00)*1,00	m ²	9,70	
		(2,50*2+0,73+2,40+2,30)*1,00	m ²	10,43	
				RAZEM	20,13
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
d.1.3	0290-02	(3,83+14,68)*2*4*0,888/1000	t	0,13	
		ławy fundamentowe			
		słupy	t	0,02	
		murek żelbetowy	t	0,07	
				RAZEM	0,22
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
d.1.3	0290-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,83+14,68)*2/0,30*0,90*0,222/1000 (1,40*4)*2/0,30*0,90*0,222/1000	t t	0,02 0,01	
				RAZEM	0,03
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (3,83+14,68)*2*0,24	m ² m ²	8,88	
				RAZEM	8,88
17	KNR 0-23 d.1.3 2612-01	Przyklejenie płyt styrodurewych gr 10cm do ścian fundamentowych (14,92*2+1,09)*1,30	m ² m ²	40,21	
				RAZEM	40,21
18	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (14,92*2+1,09)*1,30	m ² m ²	40,21	
				RAZEM	40,21
19	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (14,92*2+1,09)*1,30	m ² m ²	40,21	
				RAZEM	40,21
20	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (14,92*2+1,09)*1,30	m ² m ²	40,21	
				RAZEM	40,21
1.4		Ściany nadziemia			
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (3,83+14,68)*2*2,80-2,50*2,80	m ² m ²	96,66	
				RAZEM	96,66
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków 7,00	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków 4,07*2,80-1,43*2,09 0,24*2,80*2	szt szt szt	8,41 1,34	
				RAZEM	9,75
24	KNR 2-02 d.1.4 0609-10	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian szkoły z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe (4,04+5,00)*3,00	m ² m ²	27,12	
				RAZEM	27,12
25	KNR 2-02 d.1.4 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 6,00*2	kol. kol.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.5		Słupy, wieńce i podciągi			
26	KNR 2-02 d.1.5 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu 0,24*0,24*2,80*4	m ³ m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
27	KNR-W 2-02 d.1.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (3,83+14,68)*0,24*0,24	m ³ m ³	1,07	
				RAZEM	1,07
28	KNR-W 2-02 d.1.5 0210-01	Podciągi i nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu (2,98+2,30+2,80+1,85+2,80+0,90)*0,24*0,25	m ³ m ³	0,82	
				RAZEM	0,82
29	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm słupy 2,98*4*0,888/1000*4 wieńiec (3,83+14,68)*2*4*0,888/1000 podciągi i nadproża (2,98+2,30+2,80+1,85+2,80+0,90)*4*0,888/1000	t t t t	0,04 0,13 0,05	
				RAZEM	0,22
30	KNR 2-02 d.1.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm 2,98/0,25*0,90*0,222/1000*4 (3,83+14,68)*2/0,30*0,90*0,222/1000 (2,98+2,30+2,80+1,85+2,80+0,90)/0,20*1,00*0,222/1000	t t t t	0,01 0,02 0,02	
				RAZEM	0,05
1.6		Dach konstrukcja i pokrycie			
31	KNNR 2 d.1.6 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty 12x12cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 14,92*0,12*0,12*2 14,92*2	m m ³ m	 29,84	0,43

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,84
32 d.1.6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 82,89*0,06*0,25 2,49*2*13 (1,35+3,36*5)	m m ³ m m	 64,74 18,15	 1,24
				RAZEM	82,89
33 d.1.6	KNR 0-21 4004-06	Poszycie dachu z płyt OSB gr 15 mm 4,27*3,30 10,65*2,48*2	m ² m ² m ²	 14,09 52,82	
				RAZEM	66,91
34 d.1.6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja) 4,27*3,30 10,65*2,48*2	m ² m ² m ²	 14,09 52,82	
				RAZEM	66,91
35 d.1.6	KNNR 2 0403-02	Kontrłaty 4,27*3,30 10,65*2,48*2	m ² m ² m ²	 14,09 52,82	
				RAZEM	66,91
36 d.1.6	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 4,27*3,30 10,65*2,48*2	m ² m ² m ²	 14,09 52,82	
				RAZEM	66,91
37 d.1.6	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą płaską powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 10,83*15,51	m ² m ²	 167,97	
				RAZEM	167,97
38 d.1.6	KNNR 2 0508-03	Blachy okapowe 14,92*2	m m	 29,84	
				RAZEM	29,84
39 d.1.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome ciepłe stropu z wełny mineralnej gr 15 cm układane na sucho jednowarstwowo 4,27*2,90 10,65*2,00*2	m ² m ² m ²	 12,38 42,60	
				RAZEM	54,98
40 d.1.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome ciepłe stropu z wełny mineralnej gr 10 cm układane na sucho następną warstwą 4,27*2,90 10,65*2,00*2	m ² m ² m ²	 12,38 42,60	
				RAZEM	54,98
41 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14,92*0,40 14,92*0,25*2	m ² m ² m ²	 5,97 7,46	
				RAZEM	13,43
42 d.1.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki 14,92+10,65	m m	 25,57	
				RAZEM	25,57
43 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Denko rynnowe 150mm 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Złączka rynnowa 150mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm 3,00*4	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
46 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Kolano z PVC fi 110 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02 d.1.6 2007-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach (14,92+10,65)*0,30	m ² m ²	 7,67	 7,67
				RAZEM	7,67
49	KNR 0-18 d.1.6 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka (14,92+10,65)*0,30	m ² m ²	 7,67	 7,67
				RAZEM	7,67
50	KNR 0-18 d.1.6 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe (14,92+10,65)*2	m m	 51,14	 51,14
				RAZEM	51,14
1.7		Tynki i okładziny wewnętrzne			
51	KNNR 2 d.1.7 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian (14,44+3,59)*2*3,02	m ² m ²	 108,90	 108,90
				RAZEM	108,90
52	KNR 2-02 d.1.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (14,44+3,59)*2*3,02	m ² m ²	 108,90	 108,90
				RAZEM	108,90
53	KNR 2-02 d.1.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 0,60m 5 szt 5,00	szt szt	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
54	KNR 2-02 d.1.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 2,00m 2 szt 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
55	KNNR 2 d.1.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (paroizolacja) 4,27*2,90 10,65*2,00*2	m ² m ² m ²	 12,38 42,60	 54,98
				RAZEM	54,98
56	KNR 2-02 d.1.7 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 4,27*2,90 10,65*2,00*2	m ² m ² m ²	 12,38 42,60	 54,98
				RAZEM	54,98
1.8		Podłoża i posadzki			
57	KNR 4-01 d.1.8 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi 50,22*0,35	m ³ m ³	 17,58	 17,58
				RAZEM	17,58
58	KNR 4-01 d.1.8 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 50,22*0,35	m ³ m ³	 17,58	 17,58
				RAZEM	17,58
59	KNNR 2 d.1.8 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 50,22*0,25	m ³ m ³	 12,56	 12,56
				RAZEM	12,56
60	KNNR 2 d.1.8 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10) 50,22*0,10	m ³ m ³	 5,02	 5,02
				RAZEM	5,02
61	KNR-W 2-02 d.1.8 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna 50,22	m ² m ²	 50,22	 50,22
				RAZEM	50,22
62	KNNR 2 d.1.8 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS 150 gr 12 cm pod posadzki 50,22	m ² m ²	 50,22	 50,22
				RAZEM	50,22
63	KNR-W 2-02 d.1.8 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome 50,22	m ² m ²	 50,22	 50,22
				RAZEM	50,22
64	KNR 2-02 d.1.8 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko 50,22	m ² m ²	 50,22	 50,22
				RAZEM	50,22
65	KNNR 2 d.1.8 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Płytki Gres techniczny	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,22	m ²	50,22	
				RAZEM	50,22
66 d.1.8	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (14,68+3,59)*2-(1,43+1,78+2,38)	m m	 30,95	
				RAZEM	30,95
1.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
67 d.1.9	KNNR 7 0503-08 O1	Zestaw okien i drzwi aluminiowych O1 2,38*2,10*1	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.1.9	KNNR 7 0503-08 D1 D2	Drzwi wewnętrzne przymykowe aluminiowe p.poż. EI 60, D1 i D2 1,43*2,09*1 1,78*2,65*1	m ² m ² m ²	 2,99 4,72	
				RAZEM	7,71
69 d.1.9	KNNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe p.poż. EI 60 O4 i O5 2,88*0,455*3	m ² m ²	 3,93	
				RAZEM	3,93
70 d.1.9	KNNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe O4- 1 szt i O6 - 3 szt, O2 - 3 szt, O3 - 4 szt 2,88*0,455*1 2,51*0,455*3 1,88*0,455*4 0,48*2,28*3	m ² m ² m ² m ²	 1,31 3,43 3,42 3,28	
				RAZEM	11,44
1.10		Malowanie			
71 d.1. 10	KNNR 2 1402-06 10	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych na sufitach poz.56	m ² m ²	 54,98	
				RAZEM	54,98
72 d.1. 10	KNNR 2 1402-04 10	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych poz.50	m ² m ²	 51,14	
				RAZEM	51,14
1.11		Docieplenie ścian i roboty zewnętrzne			
73 d.1. 11	KNR 0-23 2615-01 11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki tynk silikonowy 14,92*3,85*2	m ² m ²	 114,88	
				RAZEM	114,88
74 d.1. 11	KNNR 2 1902-11 11	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe narożnikowe 95,00	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
75 d.1. 11	KNNR 2 0504-02 11	Obróbki z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewnętrzne/ (2,60*3+2,00*4+3,00*4+0,60*2+0,60*3)*0,30	m ² m ²	 9,24	
				RAZEM	9,24
76 d.1. 11	KNR 2-02 0218-01 11	Podesty betonowe zewnętrzne i pochylnia - ręczne układanie betonu (1,56*2,50+2,30*2,40)*0,50	m ³ m ³	 4,71	
				RAZEM	4,71
77 d.1. 11	KNR 2-02 1209-01 11 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej zewnątrz i wewnątrz 2,80*2 7,80*2+0,25+1,45	m m m	 5,60 17,30	
				RAZEM	22,90
78 d.1. 11	KNR 2-31 0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (14,92+1,09+1,80+8,50)*1,00 1,56*2,50+2,30*2,40	m ² m ² m ²	 26,31 9,42	
				RAZEM	35,73
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1	45331100-7	Cenralne ogrzewanie			
79 d.2.1	KNR 0-35 0201-05 z.o.2. 4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
80 d.2.1	KNR 0-35 0209-06 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, o wys.600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt. szt.	 2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
81 d.2.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl. kpl.	 2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
82 d.2.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt. szt.	 2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
83 d.2.1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl. kpl.	 2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
84 d.2.1	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m m	 20,00	
		20			
				RAZEM	20,00
85 d.2.1	KNR 0-35 0231-04 uwa- ga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m	m m	 20,00	
		20			
				RAZEM	20,00
86 d.2.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz. szt.grz.	 2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
87 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt. szt.	 1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
88 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-04	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc. m msc.	 5,00	
		5 5			5,00
				RAZEM	5,00
89 d.2.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm cm	 40,00	
		40			
				RAZEM	40,00
2.2	45331210-1	Wentylacja			
90 d.2.2	KNR-W 2-17 0152-02 z.o.3. 3. 9902 z.o.3. 4. 9903-1	Wywiewczaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt. szt.	 2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
91 d.2.2	KNR-W 2-17 0127-02 z.o.3. 3. 9902	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.160 mm - obiekty modernizowane	m ² m ²	 3,00	
		3			
				RAZEM	3,00
92 d.2.2	KNR-W 2-15 0432-03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne NEOLUX III	szt. szt.	 1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
93 d.2.2	KNR-W 2-15 0433-03	Skrzynki czerpne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych nr 3	szt. szt.	 1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
94 d.2.2	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm cm	 40,00	
		40			
				RAZEM	40,00
95 d.2.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm cm	 80,00	
		80			
				RAZEM	80,00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.1	KNR 4-03 1201-02 analogia	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów oznaczenie obwodów istniejącej instalacji oświetlenia do przyłączenia wykonywanej instalacji	przew.		
		4	przew.	4,00	
				RAZEM	4,00
97 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3/4x1,5mm ²	m		
		86	m	86,00	
				RAZEM	86,00
98 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
100 d.3.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x40W IP20	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
105 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20W oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzna świetlówkowa do 2x20W IP65 z inwerterem AW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.3.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury instalacji odgromowej w warstwie docieplenia	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
108 d.3.1	KNNR 5 0201-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur drutu DFeZn fi16mm ²	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
109 d.3.1	KNNR 5 0303-07 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² puszka probiercza ZK	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.3.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
111 d.3.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
112 d.3.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie łączenie zwodów pionowych do uziołu, łączenie uziołu istniejącego z uziołem łącznika	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
113 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.3.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (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
Budowa budynku łącznika między szkołą podstawową a gimnazjum w Korytnicy						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1		Rozebranie daszka wraz z konstrukcją stalową	kpl.	1,00		
d.1. 1						
2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka schodów betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	3,00		
d.1. 1						
3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25,35		
d.1. 1						
4	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	35,38		
d.1. 1						
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	33,44		
d.1. 1						
6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	3,78		
d.1. 1						
7	KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali wraz z wyjęciem ościeżnicy okiennej	m ²	3,97		
d.1. 1						
8	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.	1,00		
d.1. 1						
9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m ³	6,00		
d.1. 1						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2		Roboty ziemne				
10	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	14,83		
d.1. 2						
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3		Fundamenty				
11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy)	m ³	1,39		
d.1. 3						
12	KNR 2-02 0206-01 206-305	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²	50,59		
d.1. 3						
13	KNR 2-02 0207-01 0207-307	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²	20,13		
d.1. 3						
14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,22		
d.1. 3						
15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,03		
d.1. 3						
16	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	8,88		
d.1. 3						
17	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styrodurewych gr 10cm do ścian fundamentowych	m ²	40,21		
d.1. 3						
18	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	40,21		
d.1. 3						
19	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	40,21		
d.1. 3						
20	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	40,21		
d.1. 3						
Razem dział: Fundamenty						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Ściany nadziemia				
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	96,66		
22 d.1. 4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt	7,00		
23 d.1. 4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt	9,75		
24 d.1. 4	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian szkoły z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe	m ²	27,12		
25 d.1. 4	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	12,00		
Razem dział: Ściany nadziemia						
1.5		Słupy, wieńce i podciągi				
26 d.1. 5	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³	0,65		
27 d.1. 5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1,07		
28 d.1. 5	KNR-W 2-02 0210-01	Podciągi i nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m ³	0,82		
29 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,22		
30 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,05		
Razem dział: Słupy, wieńce i podciągi						
1.6		Dach konstrukcja i pokrycie				
31 d.1. 6	KNNR 2 0402- 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty 12x12cm	m	29,84		
32 d.1. 6	KNNR 2 0402- 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m	82,89		
33 d.1. 6	KNR 0-21 4004-06	Poszycie dachu z płyt OSB gr 15 mm	m ²	66,91		
34 d.1. 6	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m ²	66,91		
35 d.1. 6	KNNR 2 0403- 02	Kontrłaty	m ²	66,91		
36 d.1. 6	KNNR 2 0403- 02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	66,91		
37 d.1. 6	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą płaską powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²	167,97		
38 d.1. 6	KNNR 2 0508- 03	Blachy okapowe	m	29,84		
39 d.1. 6	KNNR 2 0602- 05	Izolacje poziome ciepłe stropu z wełny mineralnej gr 15 cm układane na sucho jednowarstwowo	m ²	54,98		
40 d.1. 6	KNNR 2 0602- 05	Izolacje poziome ciepłe stropu z wełny mineralnej gr 10 cm układane na sucho następną warstwą	m ²	54,98		
41 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	13,43		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m	25,57		
43 d.1. 6	KNNR 2 0506-04	Denko rynnowe 150mm	szt.	6,00		
44 d.1. 6	KNNR 2 0506-04	Złączka rynnowa 150mm	szt.	3,00		
45 d.1. 6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m	12,00		
46 d.1. 6	KNNR 2 0506-04	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.	4,00		
47 d.1. 6	KNNR 2 0506-04	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.	8,00		
48 d.1. 6	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m ²	7,67		
49 d.1. 6	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²	7,67		
50 d.1. 6	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m	51,14		
Razem dział: Dach konstrukcja i pokrycie						
1.7	Tynki i okładziny wewnętrzne					
51 d.1. 7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²	108,90		
52 d.1. 7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	108,90		
53 d.1. 7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 0,60m 5 szt	szt	5,00		
54 d.1. 7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 2,00m 2 szt	szt	2,00		
55 d.1. 7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (paroizolacja)	m ²	54,98		
56 d.1. 7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²	54,98		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.8	Podłoża i posadzki					
57 d.1. 8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³	17,58		
58 d.1. 8	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	17,58		
59 d.1. 8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³	12,56		
60 d.1. 8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10)	m ³	5,02		
61 d.1. 8	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna	m ²	50,22		
62 d.1. 8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome ciepłe z płyt styropianowych FS 150 gr 12 cm pod posadzki	m ²	50,22		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 8 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome	m ²	50,22		
64	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1102- 8 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko	m ²	50,22		
65	KNR 2 1209- d.1. 03 8	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Płytki Gres techniczny	m ²	50,22		
66	KNR 2 1209- d.1. 05 8	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	30,95		
Razem dział: Podłóża i posadzki						
1.9		Stolarka okienna i drzwiowa				
67	KNR 7 0503- d.1. 08 9	Zestaw okien i drzwi aluminiowych O1	m ²	5,00		
68	KNR 7 0503- d.1. 08 9	Drzwi wewnętrzne przymykowe aluminiowe p.poż. EI 60, D1 i D2	m ²	7,71		
69	KNR 7 0503- d.1. 02 9	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe p.poż. EI 60 O4 i O5	m ²	3,93		
70	KNR 7 0503- d.1. 02 9	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe O4- 1 szt i O6 - 3 szt, O2 - 3 szt, O3 - 4 szt	m ²	11,44		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
1.10		Malowanie				
71	KNR 2 1402- d.1. 06 10	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych na sufitach	m ²	54,98		
72	KNR 2 1402- d.1. 04 10	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m ²	51,14		
Razem dział: Malowanie						
1.11		Docieplenie ścian i roboty zewnętrzne				
73	KNR 0-23 d.1. 2615-01 11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki tynk silikonowy	m ²	114,88		
74	KNR 2 1902- d.1. 11 11	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe narożnikowe	m	95,00		
75	KNR 2 0504- d.1. 02 11	Obróbki z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewnętrzne/	m ²	9,24		
76	KNR 2-02 d.1. 0218-01 11	Podesty betonowe zewnętrzne i pochylnia - ręczne układanie betonu	m ³	4,71		
77	KNR 2-02 d.1. 1209-01 11 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi ze stali nierdzewnej zewnątrz i wewnątrz	m	22,90		
78	KNR 2-31 d.1. 0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	35,73		
Razem dział: Docieplenie ścian i roboty zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ROBOTY SANITARNE				
2.1	45331100-7	Centralne ogrzewanie				
79	KNR 0-35 d.2. 0201-05 z.o.2. 1 4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	20,00		
80	KNR 0-35 d.2. 0209-06 z.sz. 1 3.1.	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, o wys.600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	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
81	KNR 0-35 d.2. 0215-02 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,00		
82	KNR 0-35 d.2. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	2,00		
83	KNR 0-35 d.2. 0215-09 1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,00		
84	KNR 0-35 d.2. 0231-03 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	20,00		
85	KNR 0-35 d.2. 0231-04 uwa- 1 ga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m	m	20,00		
86	KNR 0-35 d.2. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	2,00		
87	KNR-W 4-02 d.2. 0118-04 1	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1,00		
88	KNR-W 4-02 d.2. 0116-04 1	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	msc.	5,00		
89	KNR AT-17 d.2. 0103-01 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	40,00		
Razem dział: Centralne ogrzewanie						
2.2 45331210-1 Wentylacja						
90	KNR-W 2-17 d.2. 0152-02 z.o.3. 2 3. 9902 z.o.3. 4. 9903-1	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	2,00		
91	KNR-W 2-17 d.2. 0127-02 z.o.3. 2 3. 9902	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.160 mm - obiekty modernizowane	m ²	3,00		
92	KNR-W 2-15 d.2. 0432-03 2	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne NEOLUX III	szt.	1,00		
93	KNR-W 2-15 d.2. 0433-03 2	Skrzynki czerpne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych nr 3	szt.	1,00		
94	KNR AT-17 d.2. 0103-04 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm	40,00		
95	KNR AT-17 d.2. 0101-03 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	80,00		
Razem dział: Wentylacja						
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE						
3.1 ROBOTY ELEKTRYCZNE						
96	KNR 4-03 d.3. 1201-02 1 analogia	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów oznaczenie obwodów istniejącej instalacji oświetlenia do przyłączenia wykonywanej instalacji	przew.	4,00		
97	KNNR 5 0205- d.3. 01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp3/4x1,5mm ²	m	86,00		
98	KNNR 5 0301- d.3. 11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	6,00		
99	KNNR 5 0302- d.3. 01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4,00		
100	KNNR 5 0302- d.3. 06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	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
101	KNNR 5 0306-d.3. 02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00		
102	KNNR 5 0306-d.3. 04 1	Łączniki, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00		
103	KNNR 5 0306-d.3. 04 1	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00		
104	KNNR 5 0502-d.3. 03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x40W IP20	kpl.	4,00		
105	KNNR 5 0502-d.3. 02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20W oprawa ewakuacyjna z piktoqramem	kpl.	3,00		
106	KNNR 5 0502-d.3. 02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzna świetlówkowa do 2x20W IP65 z inwertorem AW	kpl.	1,00		
107	KNNR 5 0103-d.3. 06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury instalacji odgromowej w warstwie docieplenia	m	12,00		
108	KNNR 5 0201-d.3. 06 1 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur drutu DFeZn fi16mm2	m	14,00		
109	KNNR 5 0303-d.3. 07 1 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 puszka probiercza ZK	szt.	4,00		
110	KNNR 5 0611-d.3. 11 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	4,00		
111	KNNR 5 0605-d.3. 02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	23,00		
112	KNNR 5 0611-d.3. 01 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie łączenie zwodów pionowych do uziomu, łączenie uziomu istniejącego z uziomem łącznika	szt.	8,00		
113	KNNR 5 1301-d.3. 01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
114	KNNR 5 1304-d.3. 03 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
115	KNNR 5 1304-d.3. 04 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Razem dział: ROBOTY 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	Roboty ziemne	
1.3	Fundamenty	
1.4	Ściany nadziemia	
1.5	Słupy, wieńce i podciąg	
1.6	Dach konstrukcja i pokrycie	
1.7	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.8	Podłóża i posadzki	
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.10	Malowanie	
1.11	Docieplenie ścian i roboty zewnętrzne	
2	ROBOTY SANITARNE	
2.1	Centralne ogrzewanie	
2.2	Wentylacja	
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
3.1	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: