
KOSZTORYS OFERTOWY KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Rowiskach gm. Korytnica

ADRES INWESTYCJI : Rowiska gmina Korytnica

INWESTOR : Gmina Korytnica

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

BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Rowiskach gm. Korytnica					
1		Dobudówka Świetlica Rowiska			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1	1 BCM 5 A.1242.	Rozebranie istniejącej części świetlicy	m ² p.u.		
	02				
	1	70,20	m ² p.u.	70,20	
				RAZEM	70,20
1.1.2		Roboty ziemne			
d.1.1.1	2 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		
	2	(9,10+1,64+1,64+1,27+4,12+2,61+5,62+1,92+1,45)*0,64*1,10	m ³	20,68	
		7,01*0,54*1,10	m ³	4,16	
		5,03*0,61*1,10	m ³	3,38	
		1,82*0,90*1,10	m ³	1,80	
		(2,57+5,10)*0,49*1,10	m ³	4,13	
		0,54*0,45*1,10	m ³	0,27	
				RAZEM	34,42
d.1.1.1	3 KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	2	poz.2	m ³	34,42	
		-poz.5	m ³	-3,13	
		-poz.6	m ³	-10,95	
		-(9,10+8,07+4,35+5,22+1,92+1,65+8,71+2,04+4,16)*0,24*0,65	m ³	-7,05	
		-1,42*0,50*0,65	m ³	-0,46	
		-12,549*0,05*0,65	m ³	-0,41	
		-(9,10+8,51+0,24+0,45+1,98+3,35+5,22+1,92+1,65)*0,10*0,65	m ³	-2,11	
		-0,24*0,24*0,65*2	m ³	-0,07	
				RAZEM	10,24
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
	2	poz.2-poz.3	m ³	24,18	
				RAZEM	24,18
1.1.3		Fundamenty			
d.1.1.1	5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy)	m ³		
	3	(9,10+1,64+1,64+1,27+4,12+2,61+5,62+1,92+1,45)*0,64*0,10	m ³	1,88	
		7,01*0,54*0,10	m ³	0,38	
		5,03*0,61*0,10	m ³	0,31	
		1,82*0,90*0,10	m ³	0,16	
		(2,57+5,10)*0,49*0,10	m ³	0,38	
		0,54*0,45*0,10	m ³	0,02	
				RAZEM	3,13
d.1.1.1	6 KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	3	(9,10+1,64+1,64+1,27+4,12+2,61+5,62+1,92+1,45)*0,64*0,35	m ³	6,58	
		7,01*0,54*0,35	m ³	1,32	
		5,03*0,61*0,35	m ³	1,07	
		1,82*0,90*0,35	m ³	0,57	
		(2,57+5,10)*0,49*0,35	m ³	1,32	
		0,54*0,45*0,35	m ³	0,09	
				RAZEM	10,95
d.1.1.1	7 KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
	3	(9,10+1,64+1,64+1,27+4,12+2,61+5,62+1,92+1,45)*0,64	m ²	18,80	
		7,01*0,54	m ²	3,79	
		5,03*0,61	m ²	3,07	
		1,82*0,90	m ²	1,64	
		(2,57+5,10)*0,49	m ²	3,76	
		0,54*0,45	m ²	0,24	
				RAZEM	31,30
d.1.1.1	8 KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	3	(9,10+8,07+4,35+5,22+1,92+1,65+8,71+2,04+4,16)*1,00	m ²	45,22	
				RAZEM	45,22
d.1.1.1	9 KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 50 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	3	1,42*1,00	m ²	1,42	
				RAZEM	1,42
d.1.1.1	10 KNR 2-02 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²		
	3				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,59*0,35 9,19*1,00	m ² m ²	3,36 9,19	
				RAZEM	12,55
11 d.1.1. 3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*3,50*2	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
12 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych (9,10+8,07+4,35+5,22+1,92+1,65+8,71+2,04+4,16)*0,24 1,42*0,50	m ² m ² m ²	 10,85 0,71	
				RAZEM	11,56
13 d.1.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm ławy fundamentowe słupy	t t t	 0,18 0,03	
				RAZEM	0,21
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm ławy fundamentowe słupy	t t t	 0,04 0,00	
				RAZEM	0,04
15 d.1.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styrodurewych gr 10cm do ścian fundamentowych (9,10+8,51+0,24+0,45+1,98+3,35+5,22+1,92+1,65)*1,00	m ² m ²	 32,42	
				RAZEM	32,42
16 d.1.1. 3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (9,10+8,51+0,24+0,45+1,98+3,35+5,22+1,92+1,65)*1,00	m ² m ²	 32,42	
				RAZEM	32,42
1.1.4		Ściany nadziemia			
17 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (9,10+8,07+4,35+5,22+1,92+1,65+8,71+4,16)*2,50 8,31/2*3,40 -1,10*2,10 -1,00*2,10*2 -1,25*2,10 -(3,09+2,20+1,46)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 107,95 14,13 -2,31 -4,20 -2,62 -6,75	
				RAZEM	106,20
18 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2,04+3,77+1,06+0,79+2,71+1,40)*2,50 -0,90*2,10	m ² m ² m ²	 29,42 -1,89	
				RAZEM	27,53
19 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 1,42*0,50*3,00	m ³ m ³	 2,13	
				RAZEM	2,13
20 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 1,42*0,50*1,50	m ³ m ³	 1,06	
				RAZEM	1,06
21 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków 6,00	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 4	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian szkoły z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe 9,11*2,50	m ² m ²	22,78	
				RAZEM	22,78
24 d.1.1. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m 8,30*7,50	m ² m ²	62,25	
				RAZEM	62,25
25 d.1.1. 4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,30*2 1,50*2	m m m	6,60 3,00	
				RAZEM	9,60
26 d.1.1. 4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z C NP 160 mm 3,30*2 1,50*2	m m m	6,60 3,00	
				RAZEM	9,60
27 d.1.1. 4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 3,30*2 1,50*2	m m m	6,60 3,00	
				RAZEM	9,60
28 d.1.1. 4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3,30*0,20*2 1,50*0,20*2	m ² m ² m ²	1,32 0,60	
				RAZEM	1,92
29 d.1.1. 4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,83*2,10*0,40 1,10*2,10*0,40	m ³ m ³ m ³	2,38 0,92	
				RAZEM	3,30
1.1.5		Strop, wieńce i podciągi			
30 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 8,72*7,65-(5,66*0,43+1,72*0,47+2,46*0,10) 4,90*3,25	m ² m ² m ²	63,22 15,92	
				RAZEM	79,14
31 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 21 cm płaskie - ręczne układanie betonu (5,66*0,43+1,72*0,47+2,46*0,10+1,46*1,40)	m ² m ²	5,53	
				RAZEM	5,53
32 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (9,10+8,07+2,07+3,01+5,22+1,92+1,89+9,19)*0,24*0,24*2	m ³ m ³	4,66	
				RAZEM	4,66
33 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych (7,41+4,03+4,34)*0,24*0,24	m ³ m ³	0,91	
				RAZEM	0,91
34 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0210-01	Podciągi i nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu (3,00+2,76+1,40+4,50)*0,24*0,24	m ³ m ³	0,67	
				RAZEM	0,67
35 d.1.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm strop 5,66/0,15*0,43*0,888/1000*2 1,72/0,15*5,66*0,888/1000*2 1,46/0,15*1,40*0,888/1000*2 wieńiec (9,10+8,07+2,07+3,01+5,22+1,92+1,89+9,19)*4*0,888/1000 wieńiec (7,41+4,03+4,34)*4*0,888/1000 podciągi i nadproża (3,00+2,76+1,40+4,50)*4*0,888/1000	t t t t t t t	0,03 0,12 0,02 0,14 0,06 0,04	
				RAZEM	0,41

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1. 5	KNR 2-02 0290-01 wieńce podciągi i nadproża	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm (9,10+8,07+2,07+3,01+5,22+1,92+1,89+9,19)/0,25*0,90*0,222/1000 (7,41+4,03+4,34)/0,25*0,90*0,222/1000 (3,00+2,76+1,40+4,50)/0,20*1,00*0,222/1000	t t t t	 0,03 0,01 0,01	
				RAZEM	0,05
37 d.1.1. 5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome cieplne stropu z wełny mineralnej gr 15 cm układane na sucho jednowarstwowo pierwsza warstwa 8,72*7,65 4,90*3,25+1,46*1,40	m ² m ² m ²	 66,71 17,97	
				RAZEM	84,68
38 d.1.1. 5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome cieplne stropu z wełny mineralnej gr 15 cm układane na sucho jednowarstwowo druga warstwa 8,72*7,65 4,90*3,25+1,46*1,40	m ² m ² m ²	 66,71 17,97	
				RAZEM	84,68
39 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa 8,72*7,65 4,90*3,25+1,46*1,40	m ² m ² m ²	 66,71 17,97	
				RAZEM	84,68
1.1.6		Dach konstrukcja i pokrycie			
40 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty 14x14 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (4,30*2+8,56+4,20+1,70)*0,14*0,14 4,30*2+8,56+4,20+1,70	m m ³ m	 23,06	0,45
				RAZEM	23,06
41 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe 8x16 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (5,22*11+6,02*3+7,58*3+4,34*14+4,80*3+3,53*2+1,20*2+2,15*2+0,80*2)*0,08*0,16 (5,22*11+6,02*3+7,58*3+4,34*14+4,80*3+3,53*2+1,20*2+2,15*2+0,80*2)	m m ³ m	 188,74	2,42
				RAZEM	188,74
42 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie koszowe 12x16 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 17,20*0,12*0,16 5,20*2+3,40*2	m m ³ m	 17,20	0,33
				RAZEM	17,20
43 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze 6x14 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 102,72*0,06*0,14 2,97*11*2 2,67*7*2	m m ³ m m	 65,34 37,38	0,86
				RAZEM	102,72
44 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wymiany 8x16 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 8,58*0,08*0,16 0,98+1,65*2+2,15*2	m m ³ m	 8,58	0,11
				RAZEM	8,58
45 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie 12x18 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 35,32*0,12*0,18 8,47*2+9,19*2	m m ³ m	 35,32	0,76
				RAZEM	35,32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 8x18 cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 7,00*0,08*0,18	m ³		0,10
		3,50*2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
47 d.1.1. 6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 12x12 cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 10,38*0,12*0,12	m ³		0,15
		1,73*6	m	10,38	
				RAZEM	10,38
48 d.1.1. 6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m ²		
		50,00+48,20+20,80*2	m ²	139,80	
				RAZEM	139,80
49 d.1.1. 6	KNNR 2 0403-02	Kontrłaty	m ²		
		(50,00+48,20+20,80*2)*0,50	m ²	69,90	
				RAZEM	69,90
50 d.1.1. 6	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		50,00+48,20+20,80*2	m ²	139,80	
				RAZEM	139,80
51 d.1.1. 6	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej	m		
		4,34*2	m	8,68	
				RAZEM	8,68
52 d.1.1. 6	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
		50,00+48,20+20,80*2	m ²	139,80	
				RAZEM	139,80
53 d.1.1. 6	KNNR 2 0508-03	Blachy okapowe i obróbki desek czołowych	m		
		8,73+1,92+4,00+1,55+2,50	m	18,70	
		4,34*2	m	8,68	
				RAZEM	27,38
54 d.1.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		kalenica	m ²	6,10	
		kosze	m ²	6,70	
				RAZEM	12,80
55 d.1.1. 6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m		
		8,73+1,92+4,00+1,55+2,50	m	18,70	
				RAZEM	18,70
56 d.1.1. 6	KNNR 2 0506-04	Denko rynnowe 150mm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.1.1. 6	KNNR 2 0506-04	Złączka rynnowa 150mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.1.1. 6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m		
		3,00*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.1.1. 6	KNNR 2 0506-04	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1. 6	KNNR 2 0506-04	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.1.1. 6	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m ²		
		(8,73+1,92+4,00+1,55+2,50)*0,50	m ²	9,35	
				RAZEM	9,35
62 d.1.1. 6	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		(8,73+1,92+4,00+1,55+2,50)*0,50	m ²	9,35	
				RAZEM	9,35
63 d.1.1. 6	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		(8,73+1,92+4,00+1,55+2,50)*2	m	37,40	
				RAZEM	37,40
1.1.7		Tynki i okładziny wewnętrzne			
64 d.1.1. 7	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00	m ²	77,83	
				RAZEM	77,83
65 d.1.1. 7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²		
	schowek	(0,79*2+1,20)*2,50	m ²	6,95	
	komunikacja	(4,32+1,25)*2*2,50-(0,92+1,00+1,25)*2,10	m ²	21,19	
	wiatrołap	(6,39+4,90)*2*2,50-(1,25+1,00+1,50+1,46)*2,10	m ²	45,51	
				RAZEM	73,65
66 d.1.1. 7	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
	kuchnia	(6,04+7,38)*2*2,50	m ²	67,10	
	wc niepeł.	(2,34+2,04)*2*2,50-1,10*2,00	m ²	19,70	
	pom. socjalne	(3,77+1,97)*2*2,50-0,92*2,00	m ²	26,86	
				RAZEM	113,66
67 d.1.1. 7	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	kuchnia	(6,04+7,38)*2*2,50-1,00*2,00*2	m ²	63,10	
	wc niepeł.	(2,34+2,04)*2*2,50-1,10*2,00	m ²	19,70	
	pom. socjalne	(3,77+1,97)*2*2,50-0,92*2,00	m ²	26,86	
				RAZEM	109,66
68 d.1.1. 7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00	m ²	77,83	
				RAZEM	77,83
69 d.1.1. 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		
	schowek	(0,79*2+1,20)*2,50	m ²	6,95	
	komunikacja	(4,32+1,25)*2*2,50-(0,92+1,00+1,25)*2,10	m ²	21,19	
	wiatrołap	(6,39+4,90)*2*2,50-(1,25+1,00+1,50+1,46)*2,10	m ²	45,51	
				RAZEM	73,65
70 d.1.1. 7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 1,10 m 1 szt	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.8		Podłoża i posadzki			
71 d.1.1. 8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
		(4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00)*0,10	m ³	7,78	
				RAZEM	7,78
72 d.1.1. 8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10)	m ³		
		(4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00)*0,10	m ³	7,78	
				RAZEM	7,78

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna (4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00)	m ² m ²	 77,83	 77,83
				RAZEM	77,83
74 d.1.1. 8	KNNR 2 0602- 03	Izolacje poziome ciepłe z płyt styropianowych FS 150 gr 10 cm pod posadzki (4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00)	m ² m ²	 77,83	 77,83
				RAZEM	77,83
75 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome (4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00)	m ² m ²	 77,83	 77,83
				RAZEM	77,83
76 d.1.1. 8	KNR 2-02 1102- 02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko (4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00)	m ² m ²	 77,83	 77,83
				RAZEM	77,83
77 d.1.1. 8	KNR 2-02 1106- 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 77,83	m ² m ²	 77,83	 77,83
				RAZEM	77,83
78 d.1.1. 8	KNNR 2 1209- 03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Płytki Gres techniczny (4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00)	m ² m ²	 77,83	 77,83
				RAZEM	77,83
79 d.1.1. 8	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (4,32+1,25)*2-(1,25+1,00*2) (4,90+6,39)*2-(1,25+1,00+1,50)	m m m	 7,89 18,83	 7,89 18,83
				RAZEM	26,72
1.1.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
80 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 p. poź. EI 30 1,00*1,46*1	m ² m ²	 1,46	 1,46
				RAZEM	1,46
81 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 1,50*1,46*1	m ² m ²	 2,19	 2,19
				RAZEM	2,19
82 d.1.1. 9	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych 1,10*2,10*2 1,00*2,10*1	m ² m ² m ²	 4,62 2,10	 4,62 2,10
				RAZEM	6,72
83 d.1.1. 9	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1,10*2,10*1 1,00*2,10*1	m ² m ² m ²	 2,31 2,10	 2,31 2,10
				RAZEM	4,41
84 d.1.1. 9	KNNR 2 1103- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych łazienkowe 1,10*2,10*1	m ² m ²	 2,31	 2,31
				RAZEM	2,31
85 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ocieplane bezprogowe wyposażone w samozamykacz 1,50*2,08*1	m ² m ²	 3,12	 3,12
				RAZEM	3,12
86 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.1. 10		Malowanie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.1. 04 10	KNNR 2 1402- 04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłóży gipsowych sufity: 4,78+6,60+36,75+5,35+0,79*1,20+21,40+2,00 ściany: (0,79*2+1,20)*2,50 schówek (4,32+1,25)*2*2,50-(0,92+1,00+1,25)*2,10 komunikacja (6,39+4,90)*2*2,50-(1,25+1,00+1,50+1,46)*2,10 wiatrołap	m ² m ² m ² m ²	 77,83 6,95 21,19 45,51	
				RAZEM	151,48
1.1. 11		Docieplenie ścian			
1.1. 11.1		Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm			
88 d.1.1. 02 11.1	KNR 0-23 2611- 02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca poz.89+poz.90	m ² m ²	 10,71	
				RAZEM	10,71
89 d.1.1. 03 11.1	KNR 0-23 2614- 03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy 0,60+0,77+1,92	m ² m ²	 3,29	
				RAZEM	3,29
90 d.1.1. 01 11.1	KNR 0-23 2615- 01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk żywiczny mozaikowy 0,78+3,30+3,34	m ² m ²	 7,42	
				RAZEM	7,42
1.1. 11.2		Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem			
91 d.1.1. 02 11.2	KNR 0-23 2611- 02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca poz.92+poz.93	m ² m ²	 115,85	
				RAZEM	115,85
92 d.1.1. 01 11.2	KNR 0-23 2615- 01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk silikonowy 44,33+29,35+5,76	m ² m ²	 79,44	
				RAZEM	79,44
93 d.1.1. 01 11.2	KNR 0-23 2614- 01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 20,54+3,76+4,80+7,31	m ² m ²	 36,41	
				RAZEM	36,41
94 d.1.1. 07 11.2	KNR 0-23 2614- 07	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1,50+2,10*2)*0,25	m ² m ²	 1,42	
				RAZEM	1,42
95 d.1.1. 11 11.2	KNNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką 86,00	m m	 86,00	
				RAZEM	86,00
96 d.1.1. 02 11.2	KNNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn. 1,10*0,30*1	m ² m ²	 0,33	
				RAZEM	0,33
1.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2.1		Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody			
97 d.1.2. 04 1	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -doprowadzenie powietrza do kominka 22,00	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
98 d.1.2. 03 1	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28,00	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
99 d.1.2. 01 1	KNNR 4 0207- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
100	KNNR 4 0111- d.1.2.02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, pod posadzką /doprowadzenie wody zimnej do łazienki	m		
		44,00	m	44,00	
				RAZEM	44,00
101	KNNR 4 0111- d.1.2.02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
102	KNNR 4 0213- d.1.2.05 1	Rury wywiewne z PVC o śr. 80/160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNNR 4 0411- d.1.2.03 1	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR 2-15 0121- d.1.2.01 1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj. 80 dm ³	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNNR 4 0211- d.1.2.01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106	KNNR 4 0211- d.1.2.03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNNR 4 0216- d.1.2.01 1	Kratka PCV o śr. 50 mm podłogowa	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNNR 4 0219- d.1.2.03 1	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109	KNNR 4 0212- d.1.2.06 1	Rura wywiewna z PCV o śr. 80/160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNNR 4 0115- d.1.2.01 1	Dodatki za wykonanie podejść wodociąg. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
111	KNNR 4 0115- d.1.2.06 1	Dodatki j.w. lecz do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR 2-15 0118- d.1.2.01 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNR 2-15 0116- d.1.2.02 1	Dodatek za wykonanie podejść wodociągowych fi 20 mm do wodomierza	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNNR 4 0411- d.1.2.03 1	Zawór antyskażeniowy typu Danfoss o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNNR 4 0411- d.1.2.01 1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
116	KNNR 4 0411- d.1.2. 01 1	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNNR 4 0411- d.1.2. 03 1	Zawór kulowy wodociągowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR 2-15 0120- d.1.2. 01 1	Zawór hydrantowy fi 25 mm z szafką metalową i wyposażeniem	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNR 2-15 0221- d.1.2. 02 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNR 2-15 0224- d.1.2. 03 1	Ustęp fajansowy typu 'kompakt'	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNR 4-01 0208- d.1.2. 05 1	Przebicie otworów w fundamencie betonowym o grubości 30 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNR 4-01 0336- d.1.2. 01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
123	KNR 2-15 0220- d.1.2. 05 1	Zlewozmywak z blachy aluminiowej z syfonem	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
124	KNR 4-01 0333- d.1.2. 08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 25 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
125	KNR 2-15 0110- d.1.2. 01 1	Proba szczelności instalacji wodociągowych na ciśnienie próbne	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.3.1		Montaż w.l.z.			
126	KNNR 5 0103- d.1.3. 07 1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
127	KNNR 5 0201- d.1.3. 05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LY 16 mm Krotność = 5	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
1.3.2		Złącze i tablice rozdzielcze			
128	KNNR 5 0405- d.1.3. 07 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ZN+P 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNNR 5 0405- d.1.3. 03 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -rozdzielnica RG+WG 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3		Montaż przewodów i puszek			
130	KNNR 5 1209- d.1.3. 0702 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
131 d.1.3. 3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8,00	otw. otw.	 8,00	
				RAZEM	8,00
132 d.1.3. 3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x1,5 mm2 18*6	m m	 108,00	
				RAZEM	108,00
133 d.1.3. 3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm2 36	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
134 d.1.3. 3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 mm2 16*8	m m	 128,00	
				RAZEM	128,00
135 d.1.3. 3	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 5x2,5 mm2 24,00	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
136 d.1.3. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 40,00	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
137 d.1.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24,00	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
138 d.1.3. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 16,00	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.3.4		Montaż osprzętu			
139 d.1.3. 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.1.3. 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4+2+3+2+12+2	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
141 d.1.3. 4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
142 d.1.3. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
143 d.1.3. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne świecznikowe 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
144 d.1.3. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
145 d.1.3. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.1.3. 4	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 mm2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
147	KNNR 5 0308- d.1.3.06 4	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 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
148	KNNR 5 0406- d.1.3.01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -wyłącznik p/poż 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5		Montaż opraw			
149	KNNR 5 0502- d.1.3.02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa 1 x18W IP20 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
150	KNNR 5 0502- d.1.3.02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa 2 x18W IP20 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
151	KNNR 5 0502- d.1.3.02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa 2 x18W IP44 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNNR 5 0502- d.1.3.03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W IP44 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
153	KNNR 5 1004- d.1.3.02 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenie zewnętrzne IP65 odporna na UF 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.6		Montaż ogrzewania elektrycznego			
154	KNNR 0-38 0103- d.1.3.03 6	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie o mocy 2 kW 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNNR 0-38 0103- d.1.3.03 6	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.7		Instalacja uziemiająca , odgromowa i połączeń wyrównawczych			
156	KNNR 5 0601- d.1.3.01 7	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych DFeZn fi8mm na kominach 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
157	KNNR 5 0102- d.1.3.06 7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
158	KNNR 5 0201- d.1.3.07 7 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur -drut FeZn fi 8 mm 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
159	KNNR 5 0602- d.1.3.02 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -brdnarka FeZn 20x3 mm 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
160	KNNR 5 0605- d.1.3.07 7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 36,00	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
161	KNNR 5 0602- d.1.3.03 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzelanych LY 4 mm ² 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
	7	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
163	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
	7	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
164	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego dla złącz kontrolnych ZK	szt.		
	7	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
165	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
	7	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
166	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
	7	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.8		Pomiary			
167	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	8	18,00	pomiar	18,00	
				RAZEM	18,00
168	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	8	3,00	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
169	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
	8	5,00	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
170	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
	8	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
	8	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
172	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	8	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	8	3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Remont Starej Świetlicy			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
174	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spłśnionych	m ²		
	1	sala zabaw pom socjalne	m ² m ²	71,36 18,20	
				RAZEM	89,56
175	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	1	sala zabaw pom socjalne	m ² m ²	71,36 18,20	
				RAZEM	89,56
176	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	1	sala zabaw	m ²	97,20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom socjalne	(3,88+3,97)*2*1,65	m ²	25,90	
				RAZEM	123,10
177 d.2.1. 1	KNR 4-01 0329-03 pom socjalne	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,00*2,10*0,38	m ³ m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
178 d.2.1. 1	KNR 4-01 0428-03 sala zabaw pom socjalne	Rozebranie podłóg białych na wpust w sali zabaw 15,03*9,15 3,88*3,97	m ² m ² m ²	137,52 15,40	
				RAZEM	152,92
179 d.2.1. 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 15,03/0,80*9,15 3,88/0,80*3,97 A (suma częściowa)	m m m m	171,91 19,25 ----- 191,16	
				RAZEM	191,16
180 d.2.1. 1	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej sceny 3,43*6,07	m ² m ²	20,82	
				RAZEM	20,82
181 d.2.1. 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1,10*1,15*0,85	m ³ m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
182 d.2.1. 1	KNR 4-01 1011-02 analogia	Rozbiórka kominka 1,00*1,00*2,50	m ³ m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
183 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km /elementy drewniane do dyspozycji Inwestora/ poz.177	m ³ m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
184 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowycho powierzchni do 2 m2 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
185 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,11*2,20*1	m ² m ²	4,64	
				RAZEM	4,64
186 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-05 sklep	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,00*1,45 1,99*1,43 1,22*2,08 1,98*1,45 2,00*1,45*5 2,00*1,45*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,90 2,85 2,54 2,87 14,50 5,80	
				RAZEM	31,46
187 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (2,00+1,99+1,22+1,98+2,00*5+2,00*2)	m m	21,19	
				RAZEM	21,19
188 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (2,00+1,99+1,22+1,98+2,00*5+2,00*2)*0,30	m ² m ²	6,36	
				RAZEM	6,36
189 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,49*3	m m	49,47	
				RAZEM	49,47
190 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,50*4	m	14,00	
				RAZEM	14,00
191 d.2.1. 1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		16,49*3	m	49,47	
				RAZEM	49,47
192 d.2.1. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		25,00	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
193 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		25,00	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
194 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	obróbki desek okapowych	16,49*0,30*3	m ²	14,84	
				RAZEM	14,84
2.1.2		Ściany nadziemia i zmurowanie otworów			
195 d.2.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1,21*2,13*0,43	m ³	1,11	
		2,11*2,20*0,43	m ³	2,00	
		1,99*1,43*0,43	m ³	1,22	
		1,22*2,08*0,43	m ³	1,09	
		1,98*1,45*0,43	m ³	1,23	
		2,00*1,17*0,43	m ³	1,01	
				RAZEM	7,66
196 d.2.1. 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. między WC damskim a WC męskim	m ²		
		3,97*2,89	m ²	11,47	
				RAZEM	11,47
197 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły /ponad dachem/	m ³		
		1,42*0,50*1,50	m ³	1,06	
				RAZEM	1,06
198 d.2.1. 2	kalk. własna	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne			
199 d.2.1. 3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		1,21*2,13*2	m ²	5,15	
		2,11*2,20*2	m ²	9,28	
		1,99*1,43*2	m ²	5,69	
		1,22*2,08*2	m ²	5,08	
		1,98*1,45*2	m ²	5,74	
		2,00*1,17*2	m ²	4,68	
				RAZEM	35,62
200 d.2.1. 3	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
	wc	3,97*2,89*2	m ²	22,95	
				RAZEM	22,95
201 d.2.1. 3	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	wc męski	(3,97+2,04)*2*2,89-1,00*2,00	m ²	32,74	
	wc damski	(3,97+2,65)*2*2,89-1,10*2,00	m ²	36,06	
				RAZEM	68,80
202 d.2.1. 3	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		(1,24*2+6,80)*15,03	m ²	139,48	
				RAZEM	139,48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.2.1. 3	KNR 2-02 2009-02 sala zabaw	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (15,03+9,15)*2*3,62	m ² m ²	 175,06	 RAZEM 175,06
204 d.2.1. 3	KNR 2-02 0129-02 sala zabaw sklep	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 2,10 m 3 szt 1,00 2,00	szt szt szt	 1,00 2,00	 RAZEM 3,00
2.1.4		Podłoża i posadzki			
205 d.2.1. 4	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie (137,52+15,40)*0,10	m ³ m ³	 15,29	 RAZEM 15,29
206 d.2.1. 4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10) (137,52+15,40)*0,10	m ³ m ³	 15,29	 RAZEM 15,29
207 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna (137,52+15,40)	m ² m ²	 152,92	 RAZEM 152,92
208 d.2.1. 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome ciepłe z płyt styropianowych FS 150 gr 10 cm pod posadzki (137,52+15,40)	m ² m ²	 152,92	 RAZEM 152,92
209 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome (137,52+15,40)	m ² m ²	 152,92	 RAZEM 152,92
210 d.2.1. 4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko (137,52+15,40)	m ² m ²	 152,92	 RAZEM 152,92
211 d.2.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 152,92	m ² m ²	 152,92	 RAZEM 152,92
212 d.2.1. 4	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Płytki Gres techniczny (137,52+15,40)	m ² m ²	 152,92	 RAZEM 152,92
213 d.2.1. 4	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (15,03+9,15)*2-(1,10+1,00+1,10+1,25+1,34)	m m	 42,57	 RAZEM 42,57
2.1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
214 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 p. poz. EI 30 2,00*1,13*5	m ² m ²	 11,30	 RAZEM 11,30
215 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 1039-03 sklep	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 2,00*1,45*2	m ² m ²	 5,80	 RAZEM 5,80
216 d.2.1. 5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 1,10*2,10*1 1,00*2,10*1	m ² m ² m ²	 2,31 2,10	 RAZEM 4,41
217 d.2.1. 5	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych łazienkowe 1,10*2,10*1	m ² m ²	 2,31	 RAZEM 2,31

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*2,00*1	m ²	2,00	
				RAZEM	4,31
218 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 1040-02 sklep	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ocieplane bezprogowe wyposażone w samozamykacz 1,25*2,03*1	m ² m ²	 2,54	
				RAZEM	2,54
219 d.2.1. 5	kalk. własna	Zakup i montaż ścianek systemowych z drzwiami w łazienkach (1,10+2,04)*2,00 (1,14*2+2,08)*2,00	m ² m ² m ²	 6,28 8,72	
				RAZEM	15,00
2.1.6		Dach i obróbki blacharskie			
220 d.2.1. 6	KNNR 2 0508- 03	Blachy okapowe i obróbki desek czołowych 8,80+15,89*2+1,34 6,30*4	m m m	 41,92 25,20	
				RAZEM	67,12
221 d.2.1. 6	NNRNKB 202 0541-02 kalenica	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 15,89*0,35	m ² m ²	 5,56	
				RAZEM	5,56
222 d.2.1. 6	KNNR 2 0506- 01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki 8,80+15,89*2+1,34	m m	 41,92	
				RAZEM	41,92
223 d.2.1. 6	KNNR 2 0506- 04	Denko rynnowe 150mm 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
224 d.2.1. 6	KNNR 2 0506- 04	Złączka rynnowa 150mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
225 d.2.1. 6	KNNR 2 0506- 03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm 1,00*2+3,50*3+4,80*2+17,00+1,00	m m	 40,10	
				RAZEM	40,10
226 d.2.1. 6	KNNR 2 0506- 04	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm 9,00	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
227 d.2.1. 6	KNNR 2 0506- 04	Kolano z PVC fi 110 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
228 d.2.1. 6	KNR 2-02 2007- 02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach (8,80+15,89*2+1,34+6,30*4)*0,50	m ² m ²	 33,56	
				RAZEM	33,56
229 d.2.1. 6	KNR 0-18 2614- 01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka (8,80+15,89*2+1,34+6,30*4)*0,50	m ² m ²	 33,56	
				RAZEM	33,56
230 d.2.1. 6	KNR 0-18 2614- 02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe (8,80+15,89*2+1,34+6,30*4)*2	m m	 134,24	
				RAZEM	134,24
231 d.2.1. 6	KNR 4-01 1212- 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie /dach/ 90,60+103,30+74,90	m ² m ²	 268,80	
				RAZEM	268,80
2.1.7		Malowanie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.2.1. 04 7	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m ²		
	sala zabaw	(15,03+9,15)*2*3,62	m ²	175,06	
	ściany	8,09+10,52	m ²	18,61	
	sufity w WC				
				RAZEM	193,67
2.1.8		Docieplenie ścian			
2.1.8.1		Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm			
233 d.2.1. 02 8.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m ²		
		poz.234+poz.235	m ²	17,30	
				RAZEM	17,30
234 d.2.1. 03 8.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy	m ²		
		5,48+1,52+3,58+0,94	m ²	11,52	
				RAZEM	11,52
235 d.2.1. 01 8.1	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk żywiczny mozaikowy	m ²		
		0,66+3,58+1,54	m ²	5,78	
				RAZEM	5,78
2.1.8.2		Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem			
236 d.2.1. 02 8.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m ²		
		poz.237+poz.238	m ²	247,74	
				RAZEM	247,74
237 d.2.1. 01 8.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk silikonowy	m ²		
		6,16+62,20+15,74	m ²	84,10	
				RAZEM	84,10
238 d.2.1. 01 8.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		48,94+3,70+15,80+62,20+33,00	m ²	163,64	
				RAZEM	163,64
239 d.2.1. 07 8.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		(1,50+2,10*2)*0,25	m ²	1,42	
				RAZEM	1,42
240 d.2.1. 11 8.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m		
		86,00	m	86,00	
				RAZEM	86,00
241 d.2.1. 02 8.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		-parapety zewn. 1,10*0,30*1	m ²	0,33	
				RAZEM	0,33
2.2		INSTALACJE SANITARNE			
2.2.1		Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody			
242 d.2.2. 04 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		-doprowadzenie powietrza do kominka 12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
243 d.2.2. 03 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
244 d.2.2. 01 1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.2.2. 02 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, pod posadzką /doprowadzenie wody zimnej do łazienki	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
246 d.2.2. 02 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
247 d.2.2. 05 1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 80/160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
248 d.2.2. 01 1	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj. 80 dm3	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.2.2. 01 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
250 d.2.2. 03 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
251 d.2.2. 01 1	KNNR 4 0216-01	Kratka PCV o śr. 50 mm podłogowa	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.2.2. 03 1	KNNR 4 0219-03	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
253 d.2.2. 06 1	KNNR 4 0212-06	Rura wywiewna z PCV o śr. 80/160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254 d.2.2. 01 1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za wykonanie podejść wodociąg. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
255 d.2.2. 06 1	KNNR 4 0115-06	Dodatki j.w. lecz do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
256 d.2.2. 01 1	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
257 d.2.2. 02 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
258 d.2.2. 03 1	KNR 2-15 0224-03	Ustęp fajansowy typu 'kompakt'	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
259 d.2.2. 02 1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.2.2. 05 1	KNR 4-01 0208-05	Przebicie otworów w fundamencie betonowym o grubości 30 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.2.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
262 d.2.2. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 25 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
263 d.2.2. 1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych na ciśnienie próbne	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.3.1		Montaż przewodów i puszek			
264 d.2.3. 1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1,00	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.2.3. 1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
266 d.2.3. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x1,5 mm ² 36*6	m		
			m	216,00	
				RAZEM	216,00
267 d.2.3. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm ² 36*3	m		
			m	108,00	
				RAZEM	108,00
268 d.2.3. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 mm ² 111	m		
			m	111,00	
				RAZEM	111,00
269 d.2.3. 1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5 mm ² 28,00	m		
			m	28,00	
				RAZEM	28,00
270 d.2.3. 1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
271 d.2.3. 1	KNNR 5 0201-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur -XWDek 75	m		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
272 d.2.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		18+8+2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
273 d.2.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2+4+8+2+2+2	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
274 d.2.3. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.3.2		Montaż osprzętu			
275 d.2.3. 2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.2.3. 01 2	KNNR 5 0307-	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
277 d.2.3. 02 2	KNNR 5 0307-	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
278 d.2.3. 03 2	KNNR 5 0308-	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	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
279 d.2.3. 05 2	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
280 d.2.3. 06 2	KNNR 5 0308- analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo w zamykanej wnęce	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
281 d.2.3. 01 2	KNNR 5 0308- analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
282 d.2.3. 02 2	KNNR 5 0410-	Wentylatory ściennie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
283 d.2.3. kalk. własna 2		Montaż anteny RTV z wzmacniaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.3		Montaż opraw			
284 d.2.3. 01 3	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa downlight 1x18W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
285 d.2.3. 01 3	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa downlight 2x18W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
286 d.2.3. 02 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kikut ścienny ze świetlówkami 2x18W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
287 d.2.3. 03 3	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18W	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
2.3.4		Montaż ogrzewania elektrycznego			
288 d.2.3. 03 4	KNNR 0-38 0103-	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie o mocy 2 kW	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
289 d.2.3. 03 4	KNNR 0-38 0103-	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.5		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
290 d.2.3. 03 5	KNNR 5 0602-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY 4 mm ²	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.2.3. 01 5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.6		Pomiary			
292 d.2.3. 01 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
293 d.2.3. 02 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.2.3. 0902-05 6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Utwardzenie terenu z kostki betonowej gr 6 cm (55 m2), schody, podest, pochylnia.			
295 d.3 0114-02	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (55,00+14,00)/10000	ha		
			ha	0,007	
				RAZEM	0,007
296 d.3 07	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 55,00	m ²		
			m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
297 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 55,00+14,00	m ²		
			m ²	69,00	
				RAZEM	69,00
298 d.3 03	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod pochylnię, podest i schody 14,00	m ²		
			m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
299 d.3 05 plac schody	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16,70+0,50+14,67+7,00+1,00+1,60+0,60+3,00+1,60+8,50+7,60 2,28+3,30*3	m		
			m	62,77	
			m	12,18	
				RAZEM	74,95
300 d.3 02 plac pochylnia i podest	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55,00 14,40	m ²		
			m ²	55,00	
			m ²	14,40	
				RAZEM	69,40
301 d.3 01 analogia	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej 3,00+1,50+2,80+4,20	m		
			m	11,50	
				RAZEM	11,50
4		Obsługa geodezyjna			
302 d.4 kalk. własna		Obsługa geodezyjna budowy, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa i Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Rowiskach gm. Korytnica						
1		Dobudówka Świetlica Rowiska				
1.1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1.1.1						
1	BCM 5 A.1242. d.1. 02	Rozebranie istniejącej części świetlicy	m ² p.u.	70,20		
1.1						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.1.2		Roboty ziemne				
1.1.2.2						
2	KNR 2-01 d.1. 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	34,42		
1.2						
3	KNR 2-01 d.1. 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	10,24		
1.2						
4	KNR 4-01 d.1. 0108-05 0108-1.2 08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	24,18		
1.2						
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1.3		Fundamenty				
1.1.3.3						
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy)	m ³	3,13		
1.3						
6	KNR-W 2-02 d.1. 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10,95		
1.3						
7	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	31,30		
1.3						
8	KNR 2-02 d.1. 0206-01 206-1.3 05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	45,22		
1.3						
9	KNR 2-02 d.1. 0206-01 206-1.3 05	Ściany betonowe proste grubości 50 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1,42		
1.3						
10	KNR 2-02 d.1. 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²	12,55		
1.3						
11	KNR 2-02 d.1. 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,40		
1.3						
12	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m ²	11,56		
1.3						
13	KNR 2-02 d.1. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,21		
1.3						
14	KNR 2-02 d.1. 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,04		
1.3						
15	KNR 0-23 d.1. 2612-01	Przyklejenie płyt styrodurów gr 10cm do ścian fundamentowych	m ²	32,42		
1.3						
16	KNR-W 3 d.1. 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	32,42		
1.3						
Razem dział: Fundamenty						
1.1.4		Ściany nadziemia				
1.1.4.4						
17	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	106,20		
1.4						
18	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	27,53		
1.4						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³	2,13		
20 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiełklinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³	1,06		
21 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt	2,00		
22 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt	6,00		
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian szkoły z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe	m ²	22,78		
24 d.1. 1.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m	m ²	62,25		
25 d.1. 1.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,60		
26 d.1. 1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z C NP 160 mm	m	9,60		
27 d.1. 1.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	9,60		
28 d.1. 1.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1,92		
29 d.1. 1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,30		
Razem dział: Ściany nadziemia						
1.1. 5		Strop, wieńce i podciągi				
30 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²	79,14		
31 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 21 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²	5,53		
32 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	4,66		
33 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	0,91		
34 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0210-01	Podciągi i nadproża o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m ³	0,67		
35 d.1. 1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,41		
36 d.1. 1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,05		
37 d.1. 1.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome ciepłe stropu z wełny mineralnej gr 15 cm układane na sucho jednowarstwowo pierwsza warstwa	m ²	84,68		
38 d.1. 1.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome ciepłe stropu z wełny mineralnej gr 15 cm układane na sucho jednowarstwowo druga warstwa	m ²	84,68		
39 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jed- na warstwa	m ²	84,68		
Razem dział: Strop, wieńce i podciągi						
1.1. 6		Dach konstrukcja i pokrycie				

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.1. 01 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty 14x14 cm	m	23,06		
41 d.1. 05 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 8x16 cm	m	188,74		
42 d.1. 06 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie koszowe 12x16 cm	m	17,20		
43 d.1. 04 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze 6x14 cm	m	102,72		
44 d.1. 04 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany 8x16 cm	m	8,58		
45 d.1. 02 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 12x18 cm	m	35,32		
46 d.1. 02 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 8x18 cm	m	7,00		
47 d.1. 03 1.6	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 12x12 cm	m	10,38		
48 d.1. 02 1.6	KNNR 2 0604-	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m ²	139,80		
49 d.1. 02 1.6	KNNR 2 0403-	Kontrłaty	m ²	69,90		
50 d.1. 02 1.6	KNNR 2 0403-	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	139,80		
51 d.1. 0421-02 1.6	NNRNKB 202	Przybicie deski czołowej	m	8,68		
52 d.1. 0537-01 1.6	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	139,80		
53 d.1. 03 1.6	KNNR 2 0508-	Blachy okapowe i obróbki desek czołowych	m	27,38		
54 d.1. 0541-02 1.6	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	12,80		
55 d.1. 01 1.6	KNNR 2 0506-	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m	18,70		
56 d.1. 04 1.6	KNNR 2 0506-	Denko rynnowe 150mm	szt.	10,00		
57 d.1. 04 1.6	KNNR 2 0506-	Złączka rynnowa 150mm	szt.	5,00		
58 d.1. 03 1.6	KNNR 2 0506-	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m	6,00		
59 d.1. 04 1.6	KNNR 2 0506-	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.	2,00		
60 d.1. 04 1.6	KNNR 2 0506-	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.	4,00		
61 d.1. 2007-02 1.6	KNNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m ²	9,35		
62 d.1. 2614-01 1.6	KNNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²	9,35		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1. 1.6	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m	37,40		
Razem dział: Dach konstrukcja i pokrycie						
1.1. 7		Tynki i okładziny wewnętrzne				
64 d.1. 1.7	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²	77,83		
65 d.1. 1.7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²	73,65		
66 d.1. 1.7	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²	113,66		
67 d.1. 1.7	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	109,66		
68 d.1. 1.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	77,83		
69 d.1. 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	73,65		
70 d.1. 1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 1,10 m 1 szt	szt	1,00		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.1. 8		Podłoża i posadzki				
71 d.1. 1.8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³	7,78		
72 d.1. 1.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10)	m ³	7,78		
73 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna	m ²	77,83		
74 d.1. 1.8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome ciepłe z płyt styropianowych FS 150 gr 10 cm pod posadzki	m ²	77,83		
75 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome	m ²	77,83		
76 d.1. 1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²	77,83		
77 d.1. 1.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	77,83		
78 d.1. 1.8	KNNR 2 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	77,83		
79 d.1. 1.8	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	26,72		
Razem dział: Podłoża i posadzki						
1.1. 9		Stolarka okienna i drzwiowa				
80 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 p. poz. EI 30	m ²	1,46		
81 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²	2,19		
82 d.1. 1.9	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	6,72		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.1. 01 1.9	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	4,41		
84 d.1. 02 1.9	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych łazienkowe	m ²	2,31		
85 d.1. 1040-02 1.9	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ocieplane bezprogowe wyposażone w samozamykacz	m ²	3,12		
86 d.1. 1016-07 1.9	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,00		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
1.1. 10	Malowanie					
87 d.1. 04 1.10	KNNR 2 1402-	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m ²	151,48		
Razem dział: Malowanie						
1.1. 11	Docieplenie ścian					
1.1. 11.1	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm					
88 d.1. 2611-02 1. 11.1	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m ²	10,71		
89 d.1. 2614-03 1. 11.1	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy	m ²	3,29		
90 d.1. 2615-01 1. 11.1	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk żywiczny mozaikowy	m ²	7,42		
Razem dział: Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm						
1.1. 11.2	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem					
91 d.1. 2611-02 1. 11.2	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m ²	115,85		
92 d.1. 2615-01 1. 11.2	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk silikonowy	m ²	79,44		
93 d.1. 2614-01 1. 11.2	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	36,41		
94 d.1. 2614-07 1. 11.2	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	1,42		
95 d.1. 11 1. 11.2	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m	86,00		
96 d.1. 02 1. 11.2	KNNR 2 0504-	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn.	m ²	0,33		
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem						
Razem dział: Docieplenie ścian						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
1.2	INSTALACJE SANITARNE					

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1		Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody				
97 d.1. 2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -doprowadzenie powietrza do kominka	m	22,00		
98 d.1. 2.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	28,00		
99 d.1. 2.1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m	32,00		
100 d.1. 2.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, pod posadzką /doprowadzenie wody zimnej do łazienki	m	44,00		
101 d.1. 2.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,00		
102 d.1. 2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 80/160 mm	szt.	1,00		
103 d.1. 2.1	KNNR 4 0411-03	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
104 d.1. 2.1	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj. 80 dm ³	kpl.	1,00		
105 d.1. 2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.	4,00		
106 d.1. 2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm	szt.	1,00		
107 d.1. 2.1	KNNR 4 0216-01	Kratka PCV o śr. 50 mm podłogowa	szt.	1,00		
108 d.1. 2.1	KNNR 4 0219-03	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.	2,00		
109 d.1. 2.1	KNNR 4 0212-06	Rura wywiewna z PCV o śr. 80/160 mm	szt.	1,00		
110 d.1. 2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za wykonanie podejść wodociąg. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
111 d.1. 2.1	KNNR 4 0115-06	Dodatki j.w. lecz do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
112 d.1. 2.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
113 d.1. 2.1	KNR 2-15 0116-02	Dodatek za wykonanie podejść wodociągowych fi 20 mm do wodomierza	kpl	1,00		
114 d.1. 2.1	KNNR 4 0411-03	Zawór antyskażeniowy typu Danfoss o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
115 d.1. 2.1	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
116 d.1. 2.1	KNNR 4 0411-01	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
117 d.1. 2.1	KNNR 4 0411-03	Zawór kulowy wodociągowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
118 d.1. 2.1	KNR 2-15 0120-01	Zawór hydrantowy fi 25 mm z szafką metalową i wyposażeniem	kpl	1,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.	1,00		
120	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2.1	Ustęp fajansowy typu 'kompakt'	kpl.	1,00		
121	KNR 4-01 d.1. 0208-05 2.1	Przebiecie otworów w fundamencie betonowym o grubości 30 cm	szt.	1,00		
122	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25,00		
123	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.1	Zlewozmywak z blachy aluminiowej z syfonem	szt.	3,00		
124	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2.1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 25 cm	szt.	4,00		
125	KNR 2-15 d.1. 0110-01 2.1	Proba szczelności instalacji wodociągowych na ciśnienie próbne	m	40,00		
Razem dział: Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
1.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.3.1 Montaż w.l.z.						
126	KNNR 5 0103- d.1. 07 3.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	32,00		
127	KNNR 5 0201- d.1. 05 3.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LY 16 mm Krotność = 5	m	32,00		
Razem dział: Montaż w.l.z.						
1.3.2 Złącze i tablice rozdzielcze						
128	KNNR 5 0405- d.1. 07 3.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ZN+P	szt.	1,00		
129	KNNR 5 0405- d.1. 03 3.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -rozdzielnica RG+WG	szt.	1,00		
Razem dział: Złącze i tablice rozdzielcze						
1.3.3 Montaż przewodów i puszek						
130	KNNR 5 1209- d.1. 0702 3.3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,00		
131	KNNR 5 1209- d.1. 0601 3.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,00		
132	KNNR 5 0204- d.1. 05 3.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x1,5 mm ²	m	108,00		
133	KNNR 5 0204- d.1. 05 3.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm ²	m	36,00		
134	KNNR 5 0204- d.1. 05 3.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 mm ²	m	128,00		
135	KNNR 5 0205- d.1. 02 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5 mm ²	m	24,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136	KNNR 5 0301-d.1. 11 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	40,00		
137	KNNR 5 0302-d.1. 01 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	24,00		
138	KNNR 5 0302-d.1. 06 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	16,00		
Razem dział: Montaż przewodów i puszek						
1.3.		Montaż osprzętu				
4						
139	KNNR 5 0301-d.1. 02 3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1,00		
140	KNNR 5 0301-d.1. 02 3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	25,00		
141	KNNR 5 0307-d.1. 01 3.4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	4,00		
142	KNNR 5 0306-d.1. 04 3.4	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00		
143	KNNR 5 0307-d.1. 02 3.4	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	3,00		
144	KNNR 5 0308-d.1. 03 3.4	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.	2,00		
145	KNNR 5 0308-d.1. 05 3.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,00		
146	KNNR 5 0308-d.1. 05 3.4	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.	12,00		
147	KNNR 5 0308-d.1. 06 3.4	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		
148	KNNR 5 0406-d.1. 01 3.4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -wyłącznik p/poż	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż osprzętu						
1.3.		Montaż opraw				
5						
149	KNNR 5 0502-d.1. 02 3.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa 1 x18W IP20	kpl.	2,00		
150	KNNR 5 0502-d.1. 02 3.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa 2 x18W IP20	kpl.	6,00		
151	KNNR 5 0502-d.1. 02 3.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa 2 x18W IP44	kpl.	1,00		
152	KNNR 5 0502-d.1. 03 3.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W IP44	kpl.	7,00		
153	KNNR 5 1004-d.1. 02 3.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenie zewnętrzne IP65 odporna na UF	szt.	2,00		
Razem dział: Montaż opraw						
1.3.		Montaż ogrzewania elektrycznego				
6						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
154	KNR 0-38 d.1. 0103-03 3.6	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie o mocy 2 kW	szt.	1,00		
155	KNR 0-38 d.1. 0103-03 3.6	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.	3,00		
Razem dział: Montaż ogrzewania elektrycznego						
1.3.		Instalacja uziemiająca , odgromowa i połączeń wyrównawczych				
7						
156	KNNR 5 0601- d.1. 01 3.7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych DFeZn fi8mm na kominach	m	24,00		
157	KNNR 5 0102- d.1. 06 3.7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	18,00		
158	KNNR 5 0201- d.1. 07 3.7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur -drut FeZn fi 8 mm	m	18,00		
159	KNNR 5 0602- d.1. 02 3.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -brdnarka FeZn 20x3 mm	m	16,00		
160	KNNR 5 0605- d.1. 07 3.7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m	36,00		
161	KNNR 5 0602- d.1. 03 3.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY 4 mm ²	m	6,00		
162	KNNR 5 0613- d.1. 01 3.7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	6,00		
163	KNNR 5 0612- d.1. 01 3.7	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6,00		
164	KNNR 5 0303- d.1. 01 3.7	Puszki z tworzywa sztucznego dla złącz kontrolnych ZK	szt.	6,00		
165	KNNR 5 0612- d.1. 06 3.7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6,00		
166	KNNR 5 0611- d.1. 11 3.7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	3,00		
Razem dział: Instalacja uziemiająca , odgromowa i połączeń wyrównawczych						
1.3.		Pomiary				
8						
167	KNNR 5 1301- d.1. 01 3.8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18,00		
168	KNNR 5 1301- d.1. 02 3.8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		
169	KNNR-W 5-08 d.1. 0902-05 3.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5,00		
170	KNNR 5 1304- d.1. 03 3.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
171	KNNR 5 1304- d.1. 04 3.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5,00		
172	KNNR 5 1304- d.1. 01 3.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
173	KNNR 5 1304- d.1. 02 3.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Dobudówka Świetlica Rowiska						
2		Remont Starej Świetlicy				
2.1		ROBOTY BUDOWLANE				
2.1.1		Roboty rozbiórkowe				
174	KNR 4-01 d.2. 0426-04 1.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spilśniowanych	m ²	89,56		
175	KNR 4-01 d.2. 1208-02 1.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	89,56		
176	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	123,10		
177	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0,80		
178	KNR 4-01 d.2. 0428-03 1.1	Rozebranie podłóg białych na wpust w sali zabaw	m ²	152,92		
179	KNR 4-01 d.2. 0428-04 1.1	Rozebranie legarów	m	191,16		
180	KNR 4-01 d.2. 0430-06 1.1 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej sceny	m ²	20,82		
181	KNR 4-01 d.2. 1011-02 1.1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	1,08		
182	KNR 4-01 d.2. 1011-02 1.1 analogia	Rozbiórka kominka	m ³	2,50		
183	KNR 4-01 d.2. 0108-11 0108-1.1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km /elementy drewniane do dyspozycji Inwestora/	m ³	0,80		
184	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,00		
185	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	4,64		
186	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	31,46		
187	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	21,19		
188	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	6,36		
189	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	49,47		
190	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,00		
191	KNR 4-01 d.2. 0430-10 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	49,47		
192	KNR 4-01 d.2. 0430-06 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	25,00		
193	KNR 4-01 d.2. 0535-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	25,00		
194	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14,84		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.		Ściany nadziemna i zmurowanie otworów				
195	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1.2	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	7,66		
196	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. między WC damskim a WC męskim	m ²	11,47		
197	KNR-W 2-02 d.2. 0128-01 1.2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły /ponad dachem/	m ³	1,06		
198	d.2. kalk. własna 1.2	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka	kpl	1,00		
Razem dział: Ściany nadziemna i zmurowanie otworów						
2.1.		Tynki i okładziny wewnętrzne				
3						
199	KNR 4-01 d.2. 0716-02 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	35,62		
200	KNNR 2 0903- d.2. 08 1.3	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²	22,95		
201	KNNR 2 0805- d.2. 02 1.3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	68,80		
202	KNNR 7 0702- d.2. 02 1.3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²	139,48		
203	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	175,06		
204	KNR 2-02 d.2. 0129-02 1.3	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr 3 cm szer 30 cm dł 2,10 m 3 szt	szt	3,00		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
2.1.		Podłoża i posadzki				
4						
205	KNNR 2 1201- d.2. 03 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³	15,29		
206	KNNR 2 1201- d.2. 01 1.4	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10)	m ³	15,29		
207	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.4 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna	m ²	152,92		
208	KNNR 2 0602- d.2. 03 1.4	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS 150 gr 10 cm pod posadzki	m ²	152,92		
209	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.4 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome	m ²	152,92		
210	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1102- 1.4 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²	152,92		
211	KNR 2-02 d.2. 1106-07 1.4	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	152,92		
212	KNNR 2 1209- d.2. 03 1.4	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Płytki Gres techniczny	m ²	152,92		
213	KNNR 2 1209- d.2. 05 1.4	Cokoliiki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	42,57		
Razem dział: Podłoża i posadzki						
2.1.		Stołarka okienna i drzwiowa				
5						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
214	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 1.5	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 p. poz. EI 30	m ²	11,30		
215	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 1.5	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²	5,80		
216	KNNR 2 1104- d.2. 02 1.5	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	4,41		
217	KNNR 2 1103- d.2. 02 1.5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych łazienkowe	m ²	4,31		
218	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1.5	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ocieplane bezprogowe wyposażone w samozamykacz	m ²	2,54		
219	d.2. kalk. własna 1.5	Zakup i montaż ścianek systemowych z drzwiami w łazienkach	m ²	15,00		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
2.1.	6	Dach i obróbki blacharskie				
220	KNNR 2 0508- d.2. 03 1.6	Blachy okapowe i obróbki desek czołowych	m	67,12		
221	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 1.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	5,56		
222	KNNR 2 0506- d.2. 01 1.6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m	41,92		
223	KNNR 2 0506- d.2. 04 1.6	Denko rynnowe 150mm	szt.	6,00		
224	KNNR 2 0506- d.2. 04 1.6	Złączka rynnowa 150mm	szt.	4,00		
225	KNNR 2 0506- d.2. 03 1.6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m	40,10		
226	KNNR 2 0506- d.2. 04 1.6	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.	9,00		
227	KNNR 2 0506- d.2. 04 1.6	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.	18,00		
228	KNR 2-02 d.2. 2007-02 1.6	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m ²	33,56		
229	KNR 0-18 d.2. 2614-01 1.6	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²	33,56		
230	KNR 0-18 d.2. 2614-02 1.6	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m	134,24		
231	KNR 4-01 d.2. 1212-02 1.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie /dach/	m ²	268,80		
Razem dział: Dach i obróbki blacharskie						
2.1.	7	Malowanie				
232	KNNR 2 1402- d.2. 04 1.7	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m ²	193,67		
Razem dział: Malowanie						
2.1.	8	Docieplenie ścian				
2.1.	8.1	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm				

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
233 d.2. 1.8. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m ²	17,30		
234 d.2. 1.8. 1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy	m ²	11,52		
235 d.2. 1.8. 1	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk żywiczny mozaikowy	m ²	5,78		
Razem dział: Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm						
2.1. 8.2	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem					
236 d.2. 1.8. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca	m ²	247,74		
237 d.2. 1.8. 2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /tynk silikonowy	m ²	84,10		
238 d.2. 1.8. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	163,64		
239 d.2. 1.8. 2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	1,42		
240 d.2. 1.8. 2	KNNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m	86,00		
241 d.2. 1.8. 2	KNNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn.	m ²	0,33		
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem						
Razem dział: Docieplenie ścian						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2.2	INSTALACJE SANITARNE					
2.2. 1	Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody					
242 d.2. 2.1	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -doprowadzenie powietrza do kominka	m	12,00		
243 d.2. 2.1	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	28,00		
244 d.2. 2.1	KNNR 4 0207- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m	12,00		
245 d.2. 2.1	KNNR 4 0111- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, pod posadzką /doprowadzenie wody zimnej do łazienki	m	24,00		
246 d.2. 2.1	KNNR 4 0111- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,00		
247 d.2. 2.1	KNNR 4 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o śr. 80/160 mm	szt.	1,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
248	KNR 2-15 d.2. 0121-01 2.1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj. 80 dm ³	kpl.	1,00		
249	KNNR 4 0211- d.2. 01 2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
250	KNNR 4 0211- d.2. 03 2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm	szt.	3,00		
251	KNNR 4 0216- d.2. 01 2.1	Kratka PCV o śr. 50 mm podłogowa	szt.	1,00		
252	KNNR 4 0219- d.2. 03 2.1	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.	2,00		
253	KNNR 4 0212- d.2. 06 2.1	Rura wywiewna z PCV o śr. 80/160 mm	szt.	1,00		
254	KNNR 4 0115- d.2. 01 2.1	Dodatki za wykonanie podejść wodociąg. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,00		
255	KNNR 4 0115- d.2. 06 2.1	Dodatki j.w. lecz do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
256	KNNR 4 0411- d.2. 01 2.1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,00		
257	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.	4,00		
258	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2.1	Ustęp fajansowy typu 'kompakt'	kpl.	3,00		
259	KNR 2-15 d.2. 0225-02 2.1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1,00		
260	KNR 4-01 d.2. 0208-05 2.1	Przebicie otworów w fundamencie betonowym o grubości 30 cm	szt.	1,00		
261	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25,00		
262	KNR 4-01 d.2. 0333-08 2.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 25 cm	szt.	4,00		
263	KNR 2-15 d.2. 0110-01 2.1	Proba szczelności instalacji wodociągowych na ciśnienie próbne	m	40,00		
Razem dział: Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
2.3.1		Montaż przewodów i puszek				
264	KNNR 5 1209- d.2. 0702 3.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,00		
265	KNNR 5 1209- d.2. 0601 3.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,00		
266	KNNR 5 0204- d.2. 05 3.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x1,5 mm ²	m	216,00		
267	KNNR 5 0204- d.2. 05 3.1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm ²	m	108,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
268 d.2. 3.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 mm ²	m	111,00		
269 d.2. 3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5 mm ²	m	28,00		
270 d.2. 3.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	45,00		
271 d.2. 3.1	KNNR 5 0201-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur -XWDEk 75	m	45,00		
272 d.2. 3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	28,00		
273 d.2. 3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20,00		
274 d.2. 3.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	8,00		
Razem dział: Montaż przewodów i puszek						
2.3. 2	Montaż osprzętu					
275 d.2. 3.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	3,00		
276 d.2. 3.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	2,00		
277 d.2. 3.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	4,00		
278 d.2. 3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8,00		
279 d.2. 3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,00		
280 d.2. 3.2	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo w zamkniętej wnęce	szt.	1,00		
281 d.2. 3.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.	2,00		
282 d.2. 3.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	4,00		
283 d.2. 3.2	kalk. własna	Montaż anteny RTV z wzmacniaczem	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż osprzętu						
2.3. 3	Montaż opraw					
284 d.2. 3.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa downlight 1x18W	kpl.	4,00		
285 d.2. 3.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa downlight 2x18W	kpl.	4,00		
286 d.2. 3.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kijek ścienny ze świetlówkami 2x18W	kpl.	8,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
287 d.2. 03 3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłowska 4x18W	kpl.	20,00		
Razem dział: Montaż opraw						
2.3. 4		Montaż ogrzewania elektrycznego				
288 d.2. 0103-03 3.4	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie o mocy 2 kW	szt.	4,00		
289 d.2. 0103-03 3.4	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.	2,00		
Razem dział: Montaż ogrzewania elektrycznego						
2.3. 5		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych				
290 d.2. 03 3.5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY 4 mm ²	m	6,00		
291 d.2. 01 3.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2,00		
Razem dział: Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych						
2.3. 6		Pomiary				
292 d.2. 01 3.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,00		
293 d.2. 02 3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
294 d.2. 0902-05 3.6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,00		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Razem dział: Remont Starej Świetlicy						
3		Utwardzenie terenu z kostki betonowej gr 6 cm (55 m2), schody, podest, pochylnia.				
295 d.3 0114-02	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,007		
296 d.3 0104-07	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	55,00		
297 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	69,00		
298 d.3 03	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod pochylnię, podest i schody	m ²	14,00		
299 d.3 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	74,95		
300 d.3 02	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	69,40		
301 d.3 1209-01 analogia	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej	m	11,50		
Razem dział: Utwardzenie terenu z kostki betonowej gr 6 cm (55 m2), schody, podest, pochylnia.						
4		Obsługa geodezyjna				
302 d.4 kalk. własna		Obsługa geodezyjna budowy, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00		
Razem dział: Obsługa geodezyjna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Dobudówka Świetlica Rowiska	
1.1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.1.2	Roboty ziemne	
1.1.3	Fundamenty	
1.1.4	Ściany nadziemia	
1.1.5	Strop, wieńce i podciągi	
1.1.6	Dach konstrukcja i pokrycie	
1.1.7	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.1.8	Podłoża i posadzki	
1.1.9	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.1.10	Malowanie	
1.1.11	Docieplenie ścian	
1.1.11.1	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm	
1.1.11.2	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem	
1.2	INSTALACJE SANITARNE	
1.2.1	Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody	
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
1.3.1	Montaż w.l.z.	
1.3.2	Złącze i tablice rozdzielcze	
1.3.3	Montaż przewodów i puszek	
1.3.4	Montaż osprzętu	
1.3.5	Montaż opraw	
1.3.6	Montaż ogrzewania elektrycznego	
1.3.7	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych	
1.3.8	Pomiary	
2	Remont Starej Świetlicy	
2.1	ROBOTY BUDOWLANE	
2.1.1	Roboty rozbiórkowe	
2.1.2	Ściany nadziemia i zmurowanie otworów	
2.1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	
2.1.4	Podłoża i posadzki	
2.1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	
2.1.6	Dach i obróbki blacharskie	
2.1.7	Malowanie	
2.1.8	Docieplenie ścian	
2.1.8.1	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu wełną mineralną i styropianem gr. 10 cm	
2.1.8.2	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem	
2.2	INSTALACJE SANITARNE	
2.2.1	Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody	
2.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
2.3.1	Montaż przewodów i puszek	
2.3.2	Montaż osprzętu	
2.3.3	Montaż opraw	
2.3.4	Montaż ogrzewania elektrycznego	
2.3.5	Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych	
2.3.6	Pomiary	
3	Utwardzenie terenu z kostki betonowej gr 6 cm (55 m ²), schody, podest, pochylnia.	
4	Obsługa geodezyjna	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: