

PRZEDMIAR

ZADANIE INWESTYCYJNE:

***ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO
BYŁEJ SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE
WRAZ Z BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI
SANITARNE***

***Rudawa 1, 56-160 Wińsko, dz. nr ewid. 66, obręb: 0019 Rudawa, jedn.
ewid. 022202_2 Wińsko***

INWESTOR:

***Gmina Wińsko, Plac Wolności 2
56-160 Wińsko***

*Branża architektura
i konstrukcja*

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA
GMINNE WRAZ Z PRZYDOMOWĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW lub BEZODPŁYWOWYM ZBIORNI-
KIEM NA ŚCIEKI SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,
INWESTOR : Gmina Wińsko
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 2-3, 56-160 Wińsko

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórki	1	28
1.1	Rozbiórki wewnątrz budynku	1	22
1.1.1	Piwnica	1	8
1.1.2	Parter	9	14
1.1.3	Piętro	15	22
1.2	Rozbiórka dachu	23	26
1.3	Wywóz i utylizacja gruzu	27	28
2	Prace remontowe	29	213
2.1	Ściany i okładziny ścian	29	55
2.1.1	Piwnica	29	35
2.1.2	Parter	36	45
2.1.3	Piętro	46	55
2.2	Izolacja przeciwwilgociowa istniejących ścian fundamentowych na zewnątrz budynku	56	64
2.3	Posadzki	65	98
2.3.1	Piwnica	65	72
2.3.2	Parter	73	80
2.3.3	Piętro	81	98
2.4	Sufity	99	131
2.4.1	Piwnica	99	105
2.4.2	Parter	106	116
2.4.3	Piętro	117	131
2.5	Dach	132	152
2.5.1	Pokrycie dachówką	132	143
2.5.2	Pokrycie papą	144	149
2.5.3	Kominy	150	152
2.6	Elewacja	153	183
2.6.1	Cokół	153	162
2.6.2	Ponad cokół	163	183
2.7	Stolarka	184	194
2.8	Zagospodarowanie terenu	195	213
2.8.1	Droga wewnętrzna - przyjęto	195	200
2.8.2	Miejsca postojowe dla samochodów osobowych - przyjęto	201	205
2.8.3	Chodnik - przyjęto	206	209
2.8.4	Opaska żwirowa - przyjęto	210	210
2.8.5	Krawężniki	211	213

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1.1		Rozbiórki wewnątrz budynku			
1.1.1		Piwnica			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,25*1,0*2,2*1	m ³	0,550	
		0,2*0,2*2,0*5	m ³	0,400	
				RAZEM	0,950
3	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,0*((0,5*2+0,8)*2+(0,65*4+1,6*2))<przyjęto ścianek przy otw. okiennych>	m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
4	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,25*1,0*2,5	m ³	0,625	
				RAZEM	0,625
5	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm < schody do piwnicy zewnątrz>	m ³		
		4,5*1,4*0,15	m ³	0,945	
				RAZEM	0,945
6	KNR 4-04 d.1. 0303-01 1.1	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm < schody do piwnicy zewnątrz>	m ³		
		0,2*2,5*(4,5+1,4)	m ³	2,950	
				RAZEM	2,950
7	KNR 4-01 d.1. 0701-06 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	zew	2,44*(2,3+3,6+9,7+8,7+3,2+2,5+6,0)	m ²	87,840	
	wew	2,44*(2,3*3+6,0+2,3+3,3+9,6+4,0*2+1,2*2+1,8*2+2,5+2,7*2)	m ²	122,000	
				RAZEM	209,840
8	KNR 4-01 d.1. 0701-09 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
	0,1	14,14	m ²	14,140	
	0,2	3,05	m ²	3,050	
	0,3	3,76	m ²	3,760	
	0,4	10,13	m ²	10,130	
	0,5	15,93	m ²	15,930	
	0,6	14,21	m ²	14,210	
				RAZEM	61,220
1.1.2		Parter			
9	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
10	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,25*1,0*2,2*1	m ³	0,550	
		0,4*1,0*2,2*5	m ³	4,400	
		0,25*1,12*2,7*1	m ³	0,756	
		0,4*1,18*1,58*1	m ³	0,746	
		0,4*0,3*3,09*1	m ³	0,371	
		0,4*0,83*3,14*1	m ³	1,042	
				RAZEM	7,865
11	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3,14*(3,0+3,3+2,2+1,3*4+3,0+0,6)	m ²	54,322	
				RAZEM	54,322
12	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1.2 analogia	Zerwanie posadzki różnego rodzaju	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,84+6,67+14,11+7,94+14,56+26,3+19,01+3,36+10,75+4,25+53,97+10,2+10,01+7,76+37,96+29,35+38,03+14,94+38,95	m ²	356,960	
				RAZEM	356,960
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-06				
1.2					
	zew	3,1*(9,8+18,1+3,0+7,8+10,2+17,8+13,6+18,0)	m ²	304,730	
	wew	3,1*(4,7*2+9,7*2+3,5*2+2,6*2+1,5*2+9,8*2+9,0*2+9,8+3,3*2+10,0*2+3,0*2+5,8*2+7,0*2+6,0*2+7,3*2+5,6*2+3,0*2+1,5*2+1,5*2+2,7*2)	m ²	634,880	
				RAZEM	939,610
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-09				
1.2					
	1,10	13,79	m ²	13,790	
	1,11	6,46	m ²	6,460	
	1,12	5,09	m ²	5,090	
	1,13	6,5	m ²	6,500	
	1,14	16,91	m ²	16,910	
	1,15	13,35	m ²	13,350	
	1,16	29,34	m ²	29,340	
	1,17	5,0	m ²	5,000	
	1,18	7,2	m ²	7,200	
	1,19	11,92	m ²	11,920	
	1,20	7,44	m ²	7,440	
	1,21	5,95	m ²	5,950	
	1,22	15,14	m ²	15,140	
	1,23	10,92	m ²	10,920	
	1,24	20,22	m ²	20,220	
	1,25	7,76	m ²	7,760	
	1,26	9,11	m ²	9,110	
				RAZEM	192,100
1.1.3		Pietro			
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-09				
1.3		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1.3					
		0,4*1,0*2,2*3	m ³	2,640	
		0,15*1,0*2,2*1	m ³	0,330	
		0,25*1,0*2,2*1	m ³	0,550	
		0,15*0,6*2,2*1	m ³	0,198	
		0,15*2,0*2,6*1	m ³	0,780	
				RAZEM	4,498
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1.3		2,6*(4,8)	m ²	12,480	
				RAZEM	12,480
18	KNR 4-01	Zerwanie posadzki różnego rodzaju	m ²		
d.1.	0804-07				
1.3	analogia				
		47,66+37,96+29,35+38,03+14,94+25,04+19,9+9,9+25,08+73,92+4,03+14,97+9,09+23,61+10,4+9,9	m ²	393,780	
				RAZEM	393,780
19	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0405-01				
1.3					
	1,1	6,98	m ²	6,980	
	1,2	14,56	m ²	14,560	
	1,3	4,36	m ²	4,360	
	1,4	3,31	m ²	3,310	
	1,5	10,32	m ²	10,320	
	1,6	19,01	m ²	19,010	
	1,7	5,35	m ²	5,350	
	1,8	18,4	m ²	18,400	
	1,9	20,82	m ²	20,820	
	1,32	6,66	m ²	6,660	
	1,33	5,09	m ²	5,090	
	1,34	12,25	m ²	12,250	
				RAZEM	127,110
20	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1.	0406-02				
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.19	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
21	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0406-03				
1.3		poz.19	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
22	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-06				
1.3					
	zew	2,5*(18,2*2+8,0*2+1,0*2)	m ²	136,000	
	wew	2,5*(4,5*2+5,3*2+2,0*2+3,5*2+0,8*2+3,8*2+7,0*2+6,5*2+3,0*2+3,2*2+4,5*2+ 3,0*2)	m ²	235,500	
	zew	2,5*(10,0*2+17,6*2)	m ²	138,000	
	wew	2,5*(7,0*2+7,0*2+6,0*2+5,8*2+6,0*2)	m ²	159,000	
				RAZEM	668,500
1.2		Rozebranie dachu			
23	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem lat, kontrłat, desko- wania - dachówka płaska, pojedyncza, bez odzysku	m ²		
d.1.2	0101-01	poz.138	m ²	361,200	
				RAZEM	361,200
24	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04				
		poz.141	m	46,600	
		poz.148	m	44,000	
				RAZEM	90,600
25	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06				
		poz.142	m	14,000	
		poz.149	m	37,000	
				RAZEM	51,000
26	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-08				
		poz.140	m ²	32,274	
		poz.147	m ²	32,340	
				RAZEM	64,614
1.3		Wywóz i utylizacja gruzu			
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km	m ³		
d.1.3	0108-11				
	0108-12				
		poz.28	m ³	181,178	
				RAZEM	181,178
28	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.3					
		poz.2	m ³	0,950	
		poz.3*0,15	m ³	1,410	
		poz.4	m ³	0,625	
		poz.5	m ³	0,945	
		poz.6	m ³	2,950	
		poz.7*0,03	m ³	6,295	
		poz.8*0,03	m ³	1,837	
		poz.10	m ³	7,865	
		poz.11*0,15	m ³	8,148	
		poz.12*0,03	m ³	10,709	
		poz.13*0,03	m ³	28,188	
		poz.14*0,03	m ³	5,763	
		poz.16	m ³	4,498	
		poz.17*0,15	m ³	1,872	
		poz.18*0,03	m ³	11,813	
		poz.19*0,03	m ³	3,813	
		poz.20*0,2	m ³	25,422	
		poz.194*0,05	m ³	1,900	
		poz.22*0,03	m ³	20,055	
		poz.23*0,1	m ³	36,120	
				RAZEM	181,178
2		Prace remontowe			
2.1		Ściany i okładziny ścian			
2.1.1		Piwnica			
29	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
d.2.	0406-01	(2,3+3,6+9,7+8,7+3,2+2,5+6,0)	m	36,000	
1.1				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	ZKNR C-1 d.2. 0404-05 1.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		poz.35	m ²	320,128	
				RAZEM	320,128
31	ZKNR C-1 d.2. 0402-03 1.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		poz.30	m ²	320,128	
				RAZEM	320,128
32	ZKNR C-1 d.2. 0408-03 1.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.31	m ²	320,128	
				RAZEM	320,128
33	ZKNR C-1 d.2. 0409-03 1.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.32	m ²	320,128	
				RAZEM	320,128
34	ZKNR C-1 d.2. 0410-03 1.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.33	m ²	320,128	
				RAZEM	320,128
35	KNR AT-31 d.2. 0601-02 1.1	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
	zew	2,44*(2,3+3,6+9,7+8,7+3,2+2,5+6,0)	m ²	87,840	
		2,44*(4,5*2+9,6*2)	m ²	68,808	
	wew	2,44*(2,3*3+6,0+2,3+3,3+9,6+4,0*2+1,2*2+1,8*2+2,5+2,7*2)	m ²	122,000	
		2,44*(4,5*2+2,0*2+1,0*4)	m ²	41,480	
				RAZEM	320,128
2.1.2		Parter			
36	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,4*1,0*2,0*8	m ³	6,400	
		0,4*1,4*3,1	m ³	1,736	
				RAZEM	8,136
37	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		1,4*3*5	m	21,000	
		1,6*4*1	m	6,400	
		1,4*2*2	m	5,600	
				RAZEM	33,000
38	KNR AT-12 d.2. 0103-03 1.2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²		
		3,1*(3,6+4,6+1,9+3,6+4,5+4,3+2,3+4,5*2+5,5+3,0+1,5+4,5+5,4)	m ²	166,470	
	poza zakresem podda-sze	-3,1*(4,2+2,2)	m ²	-19,840	
				RAZEM	146,630
39	KNR AT-12 d.2. 0103-06 1.2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²		
		3,1*(3,0+4,5+2,3+3,0+6,0)	m ²	58,280	
				RAZEM	58,280
40	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.41	m ²	842,890	
				RAZEM	842,890
41	KNR 2-02 d.2. 0804-01 1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
	zew	3,1*(9,8+18,1+3,0+7,8+10,2+17,8+13,6+18,0)-3,1*(9,0)	m ²	276,830	
	wew	3,1*(4,7*2+9,7*2+3,5*2+2,6*2+1,5*2+9,8*2+9,0*2+9,8+3,3*2+10,0*2+3,0*2+5,8*2+7,0*2+6,0*2+7,3*2+5,6*2+3,0*2+1,5*2+1,5*2+2,7*2)-3,1*(3,3*4+9,0)	m ²	566,060	
				RAZEM	842,890
42	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.38*2	m ²	293,260	
		poz.39*2	m ²	116,560	
		poz.41	m ²	842,890	
				RAZEM	1 252,710
43	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.	2009-07				
1.2		poz.42	m ²	1 252,710	
				RAZEM	1 252,710
44	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-04				
1.2					
1.3		2,0*(2,3*2+1,7*2)-0,8*2,0	m ²	14,400	
1.11		2,0*(2,1*2+3,0*2)-0,8*2,0	m ²	18,800	
1.17		2,0*(3,0*2+1,6*2)-0,8*2,0	m ²	16,800	
1.21		2,0*(3,5*2+1,7*2)-0,8*2,0	m ²	19,200	
				RAZEM	69,200
45	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
1.2		poz.42	m ²	1 252,710	
		-poz.44	m ²	-69,200	
				RAZEM	1 183,510
2.1.3		Piętro			
46	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2.	0304-01				
1.3		0,4*1,0*2,0*1	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
47	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
d.2.	0313-04				
1.3		1,4*3*4	m	16,800	
				RAZEM	16,800
48	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²		
d.2.	0103-03				
1.3		2,5*(4,7+4,0+3,5+0,5+1,0+5,3+2,0*2+4,5+5,5+1,6+5,4*2+5,5+3,0)	m ²	134,750	
	poza zakresem podda-	-2,5*(1,2+3,0+0,5+1,0+2,2+4,7)	m ²	-31,500	
	sze			RAZEM	103,250
49	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²		
d.2.	0103-06				
1.3		2,5*(3,0+6,0+1,4)	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
1.3		poz.51	m ²	677,000	
				RAZEM	677,000
51	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
d.2.	0804-01				
1.3					
	zew	2,5*(18,2*2+8,0*2+1,0*2)-2,5*(5,2+1,0+4,7+6,5)	m ²	92,500	
	wew	2,5*(4,5*2+5,3*2+2,0*2+3,5*2+0,8*2+3,8*2+7,0*2+6,5*2+3,0*2+3,2*2+4,5*2+3,0*2)-2,5*(3,5+5,2+0,6+4,2+4,7+1,0+0,6+1,0)	m ²	287,500	
	zew	2,5*(10,0*2+17,6*2)	m ²	138,000	
	wew	2,5*(7,0*2+7,0*2+6,0*2+5,8*2+6,0*2)	m ²	159,000	
				RAZEM	677,000
52	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-02				
1.3		poz.48*2	m ²	206,500	
		poz.49*2	m ²	52,000	
		poz.51	m ²	677,000	
				RAZEM	935,500
53	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.	2009-07				
1.3		poz.52	m ²	935,500	
				RAZEM	935,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-12 d.2. 0829-04 1.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	2,2	2,0*(3,4*2+2,2*2)-0,8*2,0	m ²	20,800	
	2,17	2,0*(1,7*2+3,0*2)-0,8*2,0	m ²	17,200	
	2,20	2,0*(3,5*2+1,5*2)-0,8*2,0	m ²	18,400	
				RAZEM	56,400
55	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.52	m ²	935,500	
		-poz.54	m ²	-56,400	
				RAZEM	879,100
2.2		Izolacja przeciwwilgociowa istniejących ścian fundamentowych na zewnątrz budynku			
56	KNR 2-01 d.2.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 2,0*2,0*0,5*(18,5*2+33,0*2)	m ³		
			m ³	206,000	
				RAZEM	206,000
57	KNR 4-01 d.2.2 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.58	m ²		
			m ²	206,000	
				RAZEM	206,000
58	ZKNR C-1 d.2.2 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni po-nad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych poz.59	m ²		
			m ²	206,000	
				RAZEM	206,000
59	ZKNR C-1 d.2.2 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.63	m ²		
			m ²	206,000	
				RAZEM	206,000
60	ZKNR C-1 d.2.2 0408-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyj-nych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.58	m ²		
			m ²	206,000	
				RAZEM	206,000
61	ZKNR C-1 d.2.2 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyj-nych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.60	m ²		
			m ²	206,000	
				RAZEM	206,000
62	ZKNR C-1 d.2.2 0410-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyj-nych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.61	m ²		
			m ²	206,000	
				RAZEM	206,000
63	KNR 2-02 d.2.2 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubelkowej 2,0*(18,5*2+33,0*2)	m ²		
			m ²	206,000	
				RAZEM	206,000
64	KNR 4-01 d.2.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.56	m ³		
			m ³	206,000	
				RAZEM	206,000
2.3		Posadzki			
2.3.1		Piwnica			
65	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0,5*(2,7*3,0)	m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
66	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3.1	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome poz.68	m ²		
			m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
67	KNR 2-02 d.2. 0607-02 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.68	m ²		
			m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
68	KNR 2-02 d.2. 1106-02 3.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0,1	14,14	m ²	14,140	
	0,2	3,05	m ²	3,050	
	0,3	3,76	m ²	3,760	
	0,4	10,13	m ²	10,130	
	0,5	15,93	m ²	15,930	
	0,6	14,21	m ²	14,210	
	0,7	43,82	m ²	43,820	
				RAZEM	105,040
69	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.2.	1106-03	Krotność = 4,5			
3.1		poz.68	m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
70	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.	1106-07				
3.1		poz.68	m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
71		Studnia schładzająca fi 800, h=800m, przykryta blachą ryflowaną	kpl		
d.2.	kalk. własna				
3.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-02	Fundament pod kocioł 1,0 x 1,5 x 0,05 m okrawędziowany stalowym kątownikiem.	kpl		
d.2.	0202-01				
3.1	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2		Parter			
73	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
3.2		poz.76	m ²	177,500	
		poz.78	m ²	145,100	
				RAZEM	322,600
74	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5	m ²		
d.2.	202 1130-01	mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2			
3.2		poz.73	m ²	322,600	
				RAZEM	322,600
75	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm <przyjęto>	m ²		
d.2.	202 1130-03	Krotność = 5			
3.2		poz.74	m ²	322,600	
				RAZEM	322,600
76	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	1118-08				
3.2					
	1,1	6,98	m ²	6,980	
	1,3	4,36	m ²	4,360	
	1,4	3,31	m ²	3,310	
	1,5	10,32	m ²	10,320	
	1,7	5,35	m ²	5,350	
	1,10	13,79	m ²	13,790	
	1,11	6,46	m ²	6,460	
	1,12	5,09	m ²	5,090	
	1,13	6,5	m ²	6,500	
	1,15	13,35	m ²	13,350	
	1,17	5,0	m ²	5,000	
	1,18	7,2	m ²	7,200	
	1,19	11,92	m ²	11,920	
	1,20	7,44	m ²	7,440	
	1,21	5,95	m ²	5,950	
	1,24	20,22	m ²	20,220	
	1,25	7,76	m ²	7,760	
	1,26	9,11	m ²	9,110	
	1,27	7,5	m ²	7,500	
	1,28	10,74	m ²	10,740	
	1,29	3,35	m ²	3,350	
	1,30	5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	177,500
77	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.2.	1119-02				
3.2		poz.76*1,16	m	205,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	205,900
78	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²		
d.2.	1113-01				
3.2					
	1,2	14,56	m ²	14,560	
	1,6	19,01	m ²	19,010	
	1,8	18,4	m ²	18,400	
	1,9	20,82	m ²	20,820	
	1,14	16,91	m ²	16,910	
	1,16	29,34	m ²	29,340	
	1,22	15,14	m ²	15,140	
	1,23	10,92	m ²	10,920	
				RAZEM	145,100
79	KNR 2-02	Listwy przyścienne drewniane	m		
d.2.	1113-08				
3.2					
		poz.78*1,16	m	168,316	
				RAZEM	168,316
80		Wykonanie schodów w pomieszczeniu 1,27	kpl		
d.2.	kalk. własna				
3.2					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3		Piętro			
81	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych <przyjęto 30%>	m		
d.2.	0408-03				
3.3					
		10,5<m>*30<szt>*0,3	m	94,500	
				RAZEM	94,500
82	KNR 4-01	Odgrybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania	m ²		
d.2.	0613-03				
3.3					
		poz.88	m ²	201,330	
				RAZEM	201,330
83	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.	0631-01				
3.3					
		poz.82	m ²	201,330	
				RAZEM	201,330
84	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm <pod ścianami działowymi>	mb		
d.2.	4005-01				
3.3					
		(4,7+4,0+3,5+0,5+1,0+5,3+2,0*2+4,5+5,5+1,6+5,4*2+5,5+3,0)	mb	53,900	
		(3,0+6,0+1,4)	mb	10,400	
				RAZEM	64,300
85	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
3.3					
	2,13	6,5	m ²	6,500	
	2,14	16,83	m ²	16,830	
	2,15	13,35	m ²	13,350	
	2,16	29,34	m ²	29,340	
	2,17	5,27	m ²	5,270	
	2,18	7,2	m ²	7,200	
	2,19	11,7	m ²	11,700	
	2,20	5,95	m ²	5,950	
	2,21	15,14	m ²	15,140	
	2,22	10,92	m ²	10,920	
	2,23	7,45	m ²	7,450	
	2,27	47,66	m ²	47,660	
				RAZEM	177,310
86	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.2.	202 1130-01				
3.3					
		poz.85	m ²	177,310	
				RAZEM	177,310
87	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm <przyjęto>	m ²		
d.2.	202 1130-03				
3.3					
		Krotność = 5			
		poz.86	m ²	177,310	
				RAZEM	177,310
88	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0613-03				
3.3					
		poz.90	m ²	81,770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.92	m ²	115,780	
		poz.93	m ²	3,780	
				RAZEM	201,330
89	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową	m ²		
d.2.	0401-07				
3.3		poz.88	m ²	201,330	
				RAZEM	201,330
90	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	1118-08				
3.3					
	2,6	11,68	m ²	11,680	
	2,10	4,46	m ²	4,460	
	2,11	10,25	m ²	10,250	
	2,12	4,83	m ²	4,830	
	2,15	13,35	m ²	13,350	
	2,17	5,27	m ²	5,270	
	2,18	7,2	m ²	7,200	
	2,20	5,95	m ²	5,950	
	2,23	7,45	m ²	7,450	
	2,24	7,3	m ²	7,300	
	2,25	4,03	m ²	4,030	
				RAZEM	81,770
91	KNR 0-12	Cokołiki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokołka równej 10 cm	m		
d.2.	1119-02				
3.3		poz.90*1,16	m	94,853	
				RAZEM	94,853
92	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2.	202 1136-01				
3.3					
	2,7	13,64	m ²	13,640	
	2,9	11,71	m ²	11,710	
	2,13	8,5	m ²	6,500	
	2,14	16,83	m ²	16,830	
	2,16	29,34	m ²	29,340	
	2,19	11,7	m ²	11,700	
	2,21	15,14	m ²	15,140	
	2,22	10,92	m ²	10,920	
				RAZEM	115,780
93	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z PCV	m ²		
d.2.	1112-01				
3.3					
	2,8	3,78	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
94	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m		
d.2.	1113-07				
3.3		poz.93*1,16	m	4,385	
				RAZEM	4,385
95	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2.	1112-09				
3.3		poz.93	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
96	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1121-01				
3.3		poz.97	m ²	72,700	
				RAZEM	72,700
97	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.	1121-05				
3.3					
	2,26	25,04	m ²	25,040	
	2,27	47,66	m ²	47,660	
				RAZEM	72,700
98	kalk. własna	Renowacja istniejących balustrad	m		
d.2.					
3.3		4,0+1,5+4,0+1,5	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.4		Sufity			
2.4.1		Piwnica			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	ZKNR C-1 d.2. 0404-07 4.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odrzbianie stropów o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		poz.105	m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
100	ZKNR C-1 d.2. 0402-09 4.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		poz.99	m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
101	KNR 4-01 d.2. 1212-02 4.1	Zabezpieczenie odsłoniętych elementów stalowych do REI60	m ²		
		poz.100*0,1	m ²	10,504	
				RAZEM	10,504
102	ZKNR C-1 d.2. 0408-06 4.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.100	m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
103	ZKNR C-1 d.2. 0409-06 4.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.102	m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
104	ZKNR C-1 d.2. 0410-06 4.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.103	m ²	105,040	
				RAZEM	105,040
105	KNR AT-31 d.2. 0601-02 4.1	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²		
	0,1	14,14	m ²	14,140	
	0,2	3,05	m ²	3,050	
	0,3	3,76	m ²	3,760	
	0,4	10,13	m ²	10,130	
	0,5	15,93	m ²	15,930	
	0,6	14,21	m ²	14,210	
	0,7	43,82	m ²	43,820	
				RAZEM	105,040
2.4.2		Parter			
106	KNR AT-12 d.2. 0201-02 4.2	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogier (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopiętowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa REI 30	m ²		
		poz.115	m ²	322,600	
		-poz.110	m ²	-192,100	
				RAZEM	130,500
107	NNRNKB d.2. 202 2012-04 4.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
		poz.106	m ²	130,500	
				RAZEM	130,500
108	NNRNKB d.2. 202 2012-05 4.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.107	m ²	130,500	
				RAZEM	130,500
109	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.110	m ²	192,100	
				RAZEM	192,100
110	KNR 2-02 d.2. 2008-04 4.2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
	1,10	13,79	m ²	13,790	
	1,11	6,46	m ²	6,460	
	1,12	5,09	m ²	5,090	
	1,13	6,5	m ²	6,500	
	1,14	16,91	m ²	16,910	
	1,15	13,35	m ²	13,350	
	1,16	29,34	m ²	29,340	
	1,17	5,0	m ²	5,000	
	1,18	7,2	m ²	7,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,19	11,92	m ²	11,920	
	1,20	7,44	m ²	7,440	
	1,21	5,95	m ²	5,950	
	1,22	15,14	m ²	15,140	
	1,23	10,92	m ²	10,920	
	1,24	20,22	m ²	20,220	
	1,25	7,76	m ²	7,760	
	1,26	9,11	m ²	9,110	
				RAZEM	192,100
111	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.2.	2008-09				
4.2		poz.110	m ²	192,100	
				RAZEM	192,100
112	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-04				
4.2		poz.110	m ²	192,100	
				RAZEM	192,100
113	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.	2009-08				
4.2		poz.112	m ²	192,100	
				RAZEM	192,100
114	KNR AT-12	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. - wodoodporna	m ²		
d.2.	0202-06				
4.2					
	1,3	4,36	m ²	4,360	
	1,11	6,46	m ²	6,460	
	1,17	5,0	m ²	5,000	
	1,21	5,95	m ²	5,950	
	1,32	6,66	m ²	6,660	
				RAZEM	28,430
115	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
4.2					
	1,1	6,98	m ²	6,980	
	1,2	14,56	m ²	14,560	
	1,3	4,36	m ²	4,360	
	1,4	3,31	m ²	3,310	
	1,5	10,32	m ²	10,320	
	1,6	19,01	m ²	19,010	
	1,7	5,35	m ²	5,350	
	1,8	18,4	m ²	18,400	
	1,9	20,82	m ²	20,820	
	1,10	13,79	m ²	13,790	
	1,11	6,46	m ²	6,460	
	1,12	5,09	m ²	5,090	
	1,13	6,5	m ²	6,500	
	1,14	16,91	m ²	16,910	
	1,15	13,35	m ²	13,350	
	1,16	29,34	m ²	29,340	
	1,17	5,0	m ²	5,000	
	1,18	7,2	m ²	7,200	
	1,19	11,92	m ²	11,920	
	1,20	7,44	m ²	7,440	
	1,21	5,95	m ²	5,950	
	1,22	15,14	m ²	15,140	
	1,23	10,92	m ²	10,920	
	1,24	20,22	m ²	20,220	
	1,25	7,76	m ²	7,760	
	1,26	9,11	m ²	9,110	
	1,27	7,5	m ²	7,500	
	1,28	10,74	m ²	10,740	
	1,29	3,35	m ²	3,350	
	1,30	5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	322,600
116		Wykonanie otworów w stropie	szt		
d.2.	kalk. własna				
4.2		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4.3		Piętro			
117	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa REI 30	m ²		
d.2.	0201-02				
4.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.128	m ²	286,260	
		-poz.123	m ²	-182,140	
				RAZEM	104,120
118	KNR 2-02 d.2. 0607-02 4.3	Folia paroszczelna	m ²		
		poz.117	m ²	104,120	
				RAZEM	104,120
119	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.117	m ²	104,120	
				RAZEM	104,120
120	NNRNKB d.2. 202 2012-04 4.3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
		poz.117	m ²	104,120	
				RAZEM	104,120
121	NNRNKB d.2. 202 2012-05 4.3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.120	m ²	104,120	
				RAZEM	104,120
122	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.123	m ²	182,140	
				RAZEM	182,140
123	KNR 2-02 d.2. 2008-04 4.3	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
	2,12	4,83	m ²	4,830	
	2,13	6,5	m ²	6,500	
	2,14	16,83	m ²	16,830	
	2,15	13,35	m ²	13,350	
	2,16	29,34	m ²	29,340	
	2,17	5,27	m ²	5,270	
	2,18	7,2	m ²	7,200	
	2,19	11,7	m ²	11,700	
	2,20	5,95	m ²	5,950	
	2,21	15,14	m ²	15,140	
	2,22	10,92	m ²	10,920	
	2,23	7,45	m ²	7,450	
	2,27	47,66	m ²	47,660	
				RAZEM	182,140
124	KNR 2-02 d.2. 2008-09 4.3	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.123	m ²	182,140	
				RAZEM	182,140
125	KNR 2-02 d.2. 2009-04 4.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.123	m ²	182,140	
				RAZEM	182,140
126	KNR 2-02 d.2. 2009-08 4.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.125	m ²	182,140	
				RAZEM	182,140
127	KNR AT-12 d.2. 0202-06 4.3	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. - wodoodporna	m ²		
	2,2	6,3	m ²	6,300	
	2,10	4,46	m ²	4,460	
	2,17	5,27	m ²	5,270	
	2,20	5,95	m ²	5,950	
				RAZEM	21,980
128	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	2,5	12,23	m ²	12,230	
	2,6	11,68	m ²	11,680	
	2,7	13,64	m ²	13,640	
	2,8	3,78	m ²	3,780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2,9	11,71	m ²	11,710	
	2,10	4,46	m ²	4,460	
	2,11	10,25	m ²	10,250	
	2,12	4,83	m ²	4,830	
	2,13	6,5	m ²	6,500	
	2,14	16,83	m ²	16,830	
	2,15	13,35	m ²	13,350	
	2,16	29,34	m ²	29,340	
	2,17	5,27	m ²	5,270	
	2,18	7,2	m ²	7,200	
	2,19	11,7	m ²	11,700	
	2,20	5,95	m ²	5,950	
	2,21	15,14	m ²	15,140	
	2,22	10,92	m ²	10,920	
	2,23	7,45	m ²	7,450	
	2,24	7,3	m ²	7,300	
	2,25	4,03	m ²	4,030	
	2,26	25,04	m ²	25,040	
	2,27	47,66	m ²	47,660	
				RAZEM	286,260
129	d.2. kalk. własna	Wykonanie otworów w stropie	szt		
4.3		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNR-W 2-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.2. 1016-07					
4.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22mm pomosty techniczne	m ²		
d.2. 4007-03					
4.3		40,0+70,0	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
2.5		Dach			
2.5.1		Pokrycie dachówka			
132	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2	m ²		
d.2. 0610-03					
5.1		poz. 138	m ²	361,200	
				RAZEM	361,200
133	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm <przyjęto>	m		
d.2. 0417-02					
5.1		poz. 138*0,2	m	72,240	
				RAZEM	72,240
134	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków	m ²		
d.2. 0631-01					
5.1		poz. 138	m ²	361,200	
				RAZEM	361,200
135	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.2. 0102-01					
5.1		poz. 138	m ²	361,200	
				RAZEM	361,200
136	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²		
d.2. 0104-04					
5.1		poz. 135	m ²	361,200	
				RAZEM	361,200
137	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m ²		
d.2. 0105-01					
5.1		poz. 136	m ²	361,200	
				RAZEM	361,200
138	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę	m ²		
d.2. 0504-05					
5.1		18,8*9,4*2	m ²	353,440	
		2,6*2,6*0,5*2	m ²	6,760	
		1,0*0,5*2	m ²	1,000	
				RAZEM	361,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 2-02 d.2. 0506-01 5.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
		0,1*(0,4*2*2+1,2*2*2)	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
140	KNR 2-02 d.2. 0506-02 5.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
		0,33*(9,4*4+18,8*2+9,0*2,6*2+1,0*2+0,4*2*2+1,2*2*2)	m ²	32,274	
				RAZEM	32,274
141	KNR 2-02 d.2. 0508-04 5.1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		18,8*2	m	37,600	
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	46,600
142	KNR 2-02 d.2. 0510-03 5.1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
143	KNR K-05 d.2. 0207-02 5.1	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z belką	m		
		18,8*2	m	37,600	
				RAZEM	37,600
2.5.2		Pokrycie papa			
144	KNR 0-22 d.2. 0528-01 5.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.145	m ²	253,000	
				RAZEM	253,000
145	KNR 0-22 d.2. 0527-01 5.2	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - styropian laminowany dwustronnie gr. 20 cm	m ²		
		11,5*19,0	m ²	218,500	
		11,5*3,0	m ²	34,500	
				RAZEM	253,000
146	KNR 2-02 d.2. 0506-01 5.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
		0,1*(0,4*6+1,0*4+0,8*2)	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
147	KNR 2-02 d.2. 0506-02 5.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
		0,33*(19,0*2+11,5*2+11,5*2+3,0*2)	m ²	29,700	
		0,33*(0,4*6+1,0*4+0,8*2)	m ²	2,640	
				RAZEM	32,340
148	KNR 2-02 d.2. 0508-04 5.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		19,0*2	m	38,000	
		3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	44,000
149	KNR 2-02 d.2. 0510-03 5.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		7,5*4	m	30,000	
		3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	37,000
2.5.3		Kominy			
150	KNR 4-01 d.2. 0310-05 5.3	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		7,5*12	m	90,000	
				RAZEM	90,000
151	KNR 4-01 d.2. 0728-01 5.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2,0*(0,4*10+1,2*4+0,9*4+1,5*2)	m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
152	KNR AT-31 d.2. 0601-02 5.3	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.151	m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
2.6		Elewacja			
2.6.1		Cokół			
153	KNR 4-01 d.2. 0701-06 6.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		poz.155	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
154	ZKNR C-1 d.2. 0402-03 6.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni po- nad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		poz.155	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
155	ZKNR C-1 d.2. 0404-05 6.1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odrzyszczenie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		poz.161	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
156	KNR 0-23 d.2. 2613-01 6.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		poz.161	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
157	KNR 0-23 d.2. 2613-04 6.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z weł- ny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		poz.156*4	szt	212,000	
				RAZEM	212,000
158	KNR 0-23 d.2. 2613-06 6.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.156	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
159	KNR BC-02 d.2. 0125-07 6.1	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warst- wy 2 mm	m ²		
		poz.158	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
160	KNR 0-23 d.2. 0931-01 6.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej	m ²		
		poz.161	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
161	KNR 0-23 d.2. 0931-02 6.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome	m ²		
		16,0+10,0+11,0+16,0	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
162	KNR AT-31 d.2. 0601-02 6.1	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		poz.161	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
2.6.2		Ponad cokołem			
163	kalk. własna d.2. 6.2	Demontaż haków kabli, itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR 4-01 d.2. 0701-06 6.2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		poz.174	m ²	647,576	
				RAZEM	647,576
165	ZKNR C-1 d.2. 0402-03 6.2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni po- nad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		poz.164	m ²	647,576	
				RAZEM	647,576
166	kalk. własna d.2. 6.2	Naprawa ewentualnych pęknięć ścian <przyjęto 20 %>	m ²		
		poz.165*0,2	m ²	129,515	
				RAZEM	129,515

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 0-23 d.2. 2611-02 6.2	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.165	m ²	647,576	
				RAZEM	647,576
168	KNR 0-23 d.2. 2613-01 6.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		poz.175	m ²	575,864	
				RAZEM	575,864
169	KNR 0-23 d.2. 2613-02 6.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		poz.176	m ²	71,712	
				RAZEM	71,712
170	KNR 0-23 d.2. 2613-04 6.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		poz.168*4	szt	2 303,456	
				RAZEM	2 303,456
171	KNR 0-23 d.2. 2613-06 6.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.168	m ²	575,864	
				RAZEM	575,864
172	KNR 0-23 d.2. 2613-07 6.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.169	m ²	71,712	
				RAZEM	71,712
173	KNR 0-23 d.2. 2613-08 6.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		((1,55+1,85*2)*33)		173,250	
		((0,9+0,85*2)*1)		2,600	
		((1,15+1,55*2)*5)		21,250	
		((1,15+1,4*2)*7)		27,650	
		((1,05+1,5*2)*1)		4,050	
		((0,55+0,95*2)*2)		4,900	
		((0,75+0,96*2)*2)		5,340	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(2,5*2+1,5*2+4,5*2)*2		239,040	
		B (obliczenia pomocnicze)		34,000	
				=====	
		poz.173A+poz.173B	m	34,000	
				273,040	
				RAZEM	273,040
174	KNR 0-23 d.2. 0931-01 6.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.175	m ²	575,864	
		poz.176	m ²	71,712	
				RAZEM	647,576
175	KNR 0-23 d.2. 0931-02 6.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		23,0+59,0+14,0+79,0+1,5*2+77,0+5,5*2+92,0+79,0+14,0+76,0+36,5+132,0	m ²	695,500	
		-(1,55*1,85*33)	m ²	-94,628	
		-(0,9*0,85*1)	m ²	-0,765	
		-(1,15*1,55*5)	m ²	-8,913	
		-(1,15*1,4*7)	m ²	-11,270	
		-(1,05*1,5*1)	m ²	-1,575	
		-(0,55*0,95*2)	m ²	-1,045	
		-(0,75*0,96*2)	m ²	-1,440	
				RAZEM	575,864
176	KNR 0-23 d.2. 0931-04 6.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.173A*0,3	m ²	71,712	
				RAZEM	71,712
177	KNR AT-31 d.2. 0601-02 6.2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²		
		poz.174	m ²	647,576	
				RAZEM	647,576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.2. 6.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,55*33	m	51,150	
		0,91	m	0,910	
		1,15*5	m	5,750	
		1,15*7	m	8,050	
		1,05*1	m	1,050	
		0,55*2	m	1,100	
		0,75*2	m	1,500	
				RAZEM	69,510
179 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Parapety z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		poz.178*0,38	m ²	26,414	
				RAZEM	26,414
180 d.2. 6.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		23,0+59,0+14,0+79,0+1,5*2+77,0+5,5*2+92,0+79,0+14,0+76,0+36,5+132,0	m ²	695,500	
				RAZEM	695,500
181 d.2. 6.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177)			
182 d.2. 6.2	kalk. własna	Istniejące schody zewnętrzne do odtworzenia wraz z izolacją przeciwwilgociową z powłok bitumicznych, warstwa fakturowa, gresowe stopnicepłytki gres	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2. 6.2	kalk. własna	Wykonanie pochylni o spadku 8% - alternatywnie zastosować schododźwig	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Stołarka			
184 d.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wywietrzaków typu Z	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
185 d.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych studzienek przyokiennych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	szt		
		33+1+5+7+1+2+2	szt	51,000	
				RAZEM	51,000
187 d.2.7	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 wraz z nawietrzakami	m ²		
		1,3*0,8*1	m ²	1,040	
		1,3*1,1*1	m ²	1,430	
		0,65*0,9*1	m ²	0,585	
				RAZEM	3,055
188 d.2.7	KNR-W 2-02 1204-02	Drzwi stalowe EI60	m ²		
		1,0*2,0*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.2.7	kalk. własna	Drzwi zewnętrzne, istniejące należy wymienić na drewniane wykonane na wzór stolarki istniejącej oraz na podstawie zachowanych egzemplarzy i zdjęć. Drzwi malować w kolorze ciemnego brązu z zachowaniem rysunku drewna.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.2.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe do mieszkań	m ²		
		1,0*2,05*6	m ²	12,300	
		1,0*2,05*4	m ²	8,200	
				RAZEM	20,500
191 d.2.7	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,7*2,05*1	m ²	3,485	
				RAZEM	3,485
192 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²		
		0,9*2,05*14	m ²	25,830	
		0,9*2,05*1	m ²	1,845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,675
193	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykori-	m ²		
d.2.7	1022-01	czone z kratką wentylacyjną	m ²	11,480	
		0,8*2,05*7	m ²	9,840	
		0,8*2,05*6			
				RAZEM	21,320
194	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
d.2.7	1025-01		szt.	21,000	
		14+7	szt.	17,000	
		11+6			
				RAZEM	38,000
2.8		Zagospodarowanie terenu			
2.8.1		Droga wewnętrzna - przyjęto			
195	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.	0101-03	kat. V-VI głębokości 20 cm wraz z wywozem			
8.1					
		326,5	m ²	326,500	
				RAZEM	326,500
196	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.	0101-04	kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem			
8.1		Krotność = 3			
		poz.195	m ²	326,500	
				RAZEM	326,500
197	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0106-03	niu			
8.1	0106-04				
		poz.195	m ²	326,500	
				RAZEM	326,500
198	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2.	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
8.1					
		poz.197	m ²	326,500	
				RAZEM	326,500
199	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa	m ²		
d.2.	0114-05	dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
8.1					
		poz.197	m ²	326,500	
				RAZEM	326,500
200	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa	m ²		
d.2.	0114-07	górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm			
8.1	0114-08				
		poz.199	m ²	326,500	
				RAZEM	326,500
2.8.2		Miejsca postojowe dla samochodów osobowych - przyjęto			
201	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.	0101-03	kat. V-VI głębokości 20 cm wraz z wywozem			
8.2					
		112,5	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
202	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.	0101-04	kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem			
8.2		Krotność = 2			
		poz.201	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
203	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0106-03	niu			
8.2	0106-04				
		poz.201	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
204	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2.	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
8.2					
		poz.203	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
205	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa	m ²		
d.2.	0114-07	górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
8.2	0114-08				
		poz.204	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
2.8.3		Chodnik - przyjęto			
206	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.	0101-03	kat. V-VI głębokości 20 cm wraz z wywozem			
8.3					
		poz.209	m ²	126,200	
				RAZEM	126,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	KNR 2-31 d.2. 0101-04 8.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem Krotność = -2 poz.206	m ²		
			m ²	126,200	
				RAZEM	126,200
208	KNR 2-31 d.2. 0106-03 8.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu poz.209	m ²		
			m ²	126,200	
				RAZEM	126,200
209	KNR 2-31 d.2. 0511-03 8.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126,2	m ²		
			m ²	126,200	
				RAZEM	126,200
2.8.4		Opaska żwirowa - przyjęto			
210	KNR 2-31 d.2. 0202-05 8.4	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 49,2	m ²		
			m ²	49,200	
				RAZEM	49,200
2.8.5		Krawężniki			
211	KNR 2-31 d.2. 0401-04 8.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV poz.213	m		
			m	190,000	
				RAZEM	190,000
212	KNR 2-31 d.2. 0402-04 8.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.211*0,3*0,3	m ³		
			m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
213	KNR 2-31 d.2. 0407-01 8.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,6+17,0+14,8+2,0+36,6+2,0+19,6+5,4+3,0*3+11,2+7,4+0,5*3+24,4+0,5+20,0+12,0+3,0	m		
			m	190,000	
				RAZEM	190,000

Branža sanitarna

PRZEDMIAR ROBÓT 029-04-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA SANITARNA

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Inwestor: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

Data opracowania przedmiaru: 06-06-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 029-04-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA SANITARNA
Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,
Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-04-001

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Demontaże
 - 2 Instalacja wodociągowa
 - 3 Instalacja kanalizacyjna
 - 4 Instalacja centralnego ogrzewania
 - 5 Technologia kotłowni
 - 6 Przyłącze wodociągowe
-

PRZEDMIAR ROBÓT 029-04-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYLEJ SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE - BRANŻA SANITARNA

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Inwestor: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-04-001

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Demontaże				
1	10	KNR	402-04-17-03-00 Demontaż podgrzewacza pojemnościowego	szt	1,000
1	20	KNR	402-04-09-02-00 Demontaż i rozebranie kotła	kmpl	1,000
1	30	KNR	402-04-16-01-00 Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego	szt	1,000
1	40	KNR	402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o 10-15 mm	metr	99,000
1	50	KNR	402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o 20 mm	metr	34,000
1	60	KNR	402-05-06-04-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o 32 mm	metr	96,000
1	70	KNR	402-05-21-01-00 Demontaż grzejnika	kmpl	35,000
1	80	KNR	402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym o 15-20 mm	szt	35,000
1	90	KNR	402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o 15-20 mm	metr	39,000
1	100	KNR	402-01-14-02-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o 25-32 mm	metr	20,000
1	110	KNR	402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego o 15-20 mm	szt	3,000
1	120	KNR	402-01-30-05-00 Demontaż wodomierza	szt	1,000
1	130	KNR	402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	7,000
1	140	KNR	402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl	7,000
1	150	KNR	402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	6,000
1	160	KNR	402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpl	2,000
1	170	KNR	402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego o 15-20 mm	szt	2,000
1	180	KNR	402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW o 50 mm na ścianach	metr	5,000
1	190	KNR	402-02-30-08-00 Demontaż rury z PCW o 75-110 mm na ścianach	metr	60,000

2 Instalacja wodociągowa

2	10	KNNR	N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal o 17	metr	260,000
2	20	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal o 21	metr	10,000
2	30	KNNR	N004-01-11-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal o 26	metr	97,000
2	40	KNNR	N004-01-11-03-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal o 32	metr	76,000
2	50	KNNR	N004-01-11-04-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal o 40	metr	41,000
2	60	KNNR	N004-01-11-05-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal o 50	metr	14,000
2	70	KNR	216-13-20-03-01 Izolacja rury o 18 otuliną gr 6 mm	metr	88,000
2	80	KNR	216-13-20-03-21 Izolacja rury o 18 otuliną gr 20 mm	metr	172,000
2	90	KNR	216-13-20-04-01 Izolacja rury o 22 otuliną gr 6 mm	metr	2,000
2	100	KNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury o 22 otuliną gr 20 mm	metr	8,000
2	110	KNR	216-13-20-05-01 Izolacja rury o 28 otuliną gr 6 mm	metr	53,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	120	KNR	216-13-20-05-20 Izolacja rury o 28 otuliną gr 20 mm	metr	44,000
2	130	KNR	216-13-20-06-01 Izolacja rury o 35 otuliną gr 6 mm	metr	53,000
2	140	KNR	216-13-20-06-20 Izolacja rury o 35 otuliną gr 30 mm	metr	23,000
2	150	KNR	216-13-20-07-01 Izolacja rury o 42 otuliną gr 9 mm	metr	29,000
2	160	KNR	216-13-20-07-20 Izolacja rury o 42 otuliną gr 30 mm	metr	12,000
2	170	KNR	216-13-20-09-01 Izolacja rury o 54 otuliną gr 9 mm	metr	14,000
2	180	KNNR	N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000
2	190	KNNR	N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do o 63	metr	498,000
2	200	KNNR	N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	498,000
2	210	KNR	215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany o 15	szt	3,000
2	220	KNR	215-01-12-02-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany o 20	szt	14,000
2	230	KNR	215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany o 25	szt	15,000
2	240	KNR	215-01-12-04-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany o 32	szt	3,000
2	250	KNR	215-01-12-05-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany o 40	szt	3,000
2	260	KNR	215-01-12-06-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany o 50	szt	1,000
2	270	KNR	215-01-12-06-30 Zawór antyskażeniowy BA o 50	szt	1,000
2	280	KNR	215-01-12-06-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany o 50	szt	1,000
2	290	KNR	215-01-12-01-40 Termostatyczny zawór cyrkulacyjny o 15	szt	4,000
2	300	KNR	215-01-15-04-00 Bateria wannowa ścienna M1325 o 15	szt	6,000
2	310	KNR	215-01-15-01-02 Bateria natryskowa ścienna M1316 o 15	szt	1,000
2	320	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 o 15	szt	7,000
2	330	KNR	215-01-15-01-00 Bateria umywalkowa ścienna M1306 o 15	szt	1,000
2	340	KNR	215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 o 15	szt	7,000
2	350	KNR	215-01-14-01-10 Kurek spustowy M178 o 15	szt	2,000
2	360	KNR	215-01-07-05-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych z rur o 15	szt	7,000
2	370	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii o 15	szt	32,000
2	380	KNR	215-01-18-01-00 Wodomierz skrzydełkowy o 15 - licznik wody ciepłej	szt	7,000
2	390	KNR	215-01-18-01-00 Wodomierz skrzydełkowy o 15 - licznik cyrkulacji	szt	1,000
2	400	KNR	215-01-18-01-01 Wodomierz skrzydełkowy o 20 - licznik wody zimnej	szt	7,000
2	410	KNR	215-01-08-01-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych o 15	kmpł	8,000
2	420	KNR	215-01-08-02-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych o 20	kmpł	7,000
2	430	KNNR	N004-01-32-01-05 Zaworki kątowe odcinające o śr. 15 mm - do umywalk, zlewów, pralek, wanny i misek ustępowych-analogia	szt	59,000
2	440	KNR	202-20-04-01-00 Analogia_obudwa przewodów	m ²	52,615
2	450	KNKB	003-03-05-01-00 Wykucie i zamur bruzd w ścianie z cegły zapr cement-wap	m ³	0,878
2	460	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,878
2	470	KNR	401-02-08-03-00 Przebicie w stropie	szt	3,000
2	480	WKNR	W728-02-08-01-00 Analogia_przebicie w stropie drewnianym	szt	3,000
2	490	KNR	401-03-33-16-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	35,000
2	500	KNR	401-03-33-18-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej	szt	12,000
2	510	KNR	401-03-33-19-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt	15,000
2	520	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	35,000
2	530	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	29,000
2	540	KNR	401-03-33-03-00 Analogia_przejście p.poż	szt	6,000
2	550	KNR	225-06-22-02-00 Analogia- szafy na liczniki	kmpł	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	Instalacja kanalizacyjna				
3	10	KNNR	N004-02-24-09-01 Analogia- zbiornik bezodpływowy na ścieki	kmpl	1,000
3	20	KNR	218-05-04-02-00 Podłoże betonowe grubości 10 cm - pod zbiornik	m²	25,000
3	30	KNR	218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - pod zbiornik	m²	25,000
3	40	KNR	218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o 1000 głębokości do 3 m	szt	2,000
3	50	KNR	218-05-04-03-00 Podłoże betonowe grubości 15 cm pod studnie	m²	1,570
3	60	KNKB	003-08-01-02-00 Rozebranie posadzki	m²	29,600
3	70	KNNR	N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład glęb do 1.5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	88,672
3	80	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	7,192
3	90	KNNR	N004-15-14-01-00 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m³	8,464
3	100	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	52,900
3	110	KNR	218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	52,900
3	120	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	60,000
3	130	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	6,000
3	140	KNNR	N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	8,000
3	150	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	9,472
3	160	KNR	401-01-08-02-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	7,192
3	170	KNNR	N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	81,480
3	180	KNNR	N004-02-07-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 160	metr	18,000
3	190	KNNR	N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	63,000
3	200	KNNR	N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny AS na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	7,000
3	210	KNNR	N004-02-07-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 75	metr	32,000
3	220	KNNR	N004-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	26,000
3	230	KNNR	N004-02-22-03-00 Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 160	szt	8,000
3	240	KNNR	N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	6,000
3	250	KNKB	041-01-17-09-00 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kmpl	1,000
3	260	KNKB	041-01-17-05-01 Wanna kąpielowa z bl stał z obudową	kmpl	6,000
3	270	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	6,000
3	280	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompajt" dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
3	290	KNR	215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	7,000
3	300	KNR	215-02-21-02-10 Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1,000
3	310	KNR	215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	7,000
3	320	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000
3	330	WKNR	W728-02-08-01-00 Przebicie otworu w dachu drewnianym	szt	3,000
3	340	WKNR	W728-02-08-02-00 Przebicie otworu w dachu żelbetowym grub 100 mm	szt	3,000
3	350	KNR	401-02-08-03-00 Przebicia w stropie	szt	3,000
3	360	WKNR	W728-02-08-01-00 Analogia_przebicie w stropie drewnianym	szt	6,000
3	370	KNR	401-03-33-16-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	3,000
3	380	KNR	401-03-33-19-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2.5 cegieł na zaprawie cementowej	szt	3,000
3	390	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	3,000
3	400	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,000
3	410	KNR	401-03-33-03-00 Analogia_przejście p.poz	szt	9,000
3	420	KNR	202-20-04-01-00 Analogia_obudwa przewodów	m²	2,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	Instalacja centralnego ogrzewania				
4	10	KNNR	N004-04-04-01-20 Analogia_rura stalowa zewnętrznie ocynkowana o połączeniach zaciskowych Dn 15 metr		583,000
4	20	KNNR	N004-04-04-02-20 Analogia_rura stalowa zewnętrznie ocynkowana o połączeniach zaciskowych Dn 20 metr		9,000
4	30	KNNR	N004-04-04-03-20 Analogia_rura stalowa zewnętrznie ocynkowana o połączeniach zaciskowych Dn 25 metr		11,000
4	40	KNNR	N004-04-04-04-20 Analogia_rura stalowa zewnętrznie ocynkowana o połączeniach zaciskowych Dn 32 metr		52,000
4	50	KNNR	N004-04-04-05-20 Analogia_rura stalowa zewnętrznie ocynkowana o połączeniach zaciskowych Dn 40 metr		20,000
4	60	KNR	215-04-04-01-00 Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie	szt	60,000
4	70	KNR	216-13-20-03-20 Izolacja rury o 18 otuliną gr 20 mm	metr	583,000
4	80	KNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury o 22 otuliną gr 20 mm	metr	9,000
4	90	KNR	216-13-20-05-20 Izolacja rury o 28 otuliną gr 30 mm	metr	11,000
4	100	KNR	216-13-20-06-20 Izolacja rury o 35 otuliną gr 30 mm	metr	55,000
4	110	KNR	216-13-20-07-20 Izolacja rury o 42 otuliną gr 40 mm	metr	20,000
4	120	KNR	215-04-19-10-16 Grzejnik płytowy V 12-60-40	kmpl	4,000
4	130	KNR	215-04-19-11-12 Grzejnik płytowy V 12-60-50	kmpl	5,000
4	140	KNR	215-04-19-11-12 Grzejnik płytowy V 12-60-60	kmpl	1,000
4	150	KNR	215-04-19-12-12 Grzejnik płytowy V 12-60-70	kmpl	3,000
4	160	KNR	215-04-19-12-12 Grzejnik płytowy V 12-60-80	kmpl	2,000
4	170	KNR	215-04-19-13-12 Grzejnik płytowy V 12-60-90	kmpl	4,000
4	180	KNR	215-04-19-12-16 Grzejnik płytowy V 22-60-70	kmpl	2,000
4	190	KNR	215-04-19-12-16 Grzejnik płytowy V 22-60-80	kmpl	4,000
4	200	KNR	215-04-19-13-16 Grzejnik płytowy V 22-60-90	kmpl	6,000
4	210	KNR	215-04-19-13-16 Grzejnik płytowy V 22-60-100	kmpl	3,000
4	220	KNR	215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy V 22-60-110	kmpl	4,000
4	230	KNR	215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy V 22-60-120	kmpl	2,000
4	240	KNR	215-04-19-15-16 Grzejnik płytowy V 22-60-130	kmpl	1,000
4	250	KNR	215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy V 22-60-160	kmpl	1,000
4	260	KNR	215-04-19-10-17 Grzejnik płytowy V 22-90-40	kmpl	1,000
4	270	KNR	215-04-19-11-17 Grzejnik płytowy V 22-90-50	kmpl	1,000
4	280	KNR	215-04-19-14-22 Grzejnik płytowy V 33-60-120	kmpl	1,000
4	290	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=147, L=47	szt	1,000
4	300	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=189, L=47	szt	1,000
4	310	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=147, L=62	szt	2,000
4	320	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=147, L=77	szt	3,000
4	330	KNNR	N004-04-27-01-01 Rury przyłączone c.o. -dodatek	kmpl	104,000
4	340	KNNR	N004-04-12-01-13 Głowica termostatyczna	szt	52,000
4	350	KNR	215-04-08-01-50 Zawór odcinający kulowy o 15	szt	21,000
4	360	KNR	215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny o 15	szt	30,000
4	370	KNR	215-42-14-01-00 Ciepłomierz w instalacji grzewczej	kmpl	7,000
4	380	KNR	202-20-04-01-00 Analogia_obudwa przewodów	m²	76,790
4	390	KNR	401-02-08-03-00 Przebicie w stropie	szt	2,000
4	400	WKNR	W728-02-08-01-00 Analogia_przebicie w stropie drewnianym	szt	2,000
4	410	KNR	401-03-33-16-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	44,000
4	420	KNR	401-03-33-18-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej	szt	8,000
4	430	KNR	401-03-33-19-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt	22,000
4	440	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	44,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	450	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegiel grubości ponad 1 cegła	szt	30,000
4	460	KNR 401-03-33-03-00	Analogia przejście p.poż	szt	4,000
4	470	KNR 217-01-22-02-00	Analogi(kominy wentylacyjne)- Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kolowy do 35% udziału kształtek i o 150	m²	28,731
4	480	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa	szt	12,000
4	490	KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800	szt	12,000
4	500	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	18,000
4	510	WKNR W401-03-32-12-00	Wykucie wnek głębokości 1,5 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m²	4,200
4	520	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	0,642
5	Technologia kotłowni				
5	10	KNR 215-05-03-05-11	Kocioł CO na paliwo stałe o mocy 100 kW z zasobnikiem i sterownikiem	szt	1,000
5	20	KNR 215-05-05-01-00	Analogia-wężownica schładzająca do kotłow o mocy 100 kW	kmpł	1,000
5	30	KNR 215-01-21-04-00	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 500 dm³	kmpł	1,000
5	40	WKNR W215-05-27-04-20	Filtroodmulnik magnetyczny FOM-50	szt	1,000
5	50	KNR 215-05-06-02-21	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 140l - c.o.	szt	1,000
5	60	KNR 215-05-06-01-26	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 60 l - cwu	szt	1,000
5	70	KNR 215-04-08-03-00	Zawór odcinający (zabezpieczenie przed przypadkowym zamknięciem) fi 25	szt	2,000
5	80	KNR N004-05-24-03-10	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o 25 - ciśnienie otwarcia 2,5 bara	szt	1,000
5	90	KNR N004-05-24-02-10	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o 20 - ciśnienie otwarcia 6,0 bar	szt	1,000
5	100	KNR 215-42-04-04-00	Elektroniczna pompa-podwyższenie temperatury wody na powrocie	szt	1,000
5	110	KNR 215-42-04-04-00	Elektroniczna pompa obiegu grzewczego	szt	1,000
5	120	KNR 215-42-04-04-00	Elektroniczna pompa obiegu podgrzewacza	szt	1,000
5	130	KNR 215-42-04-02-00	Elektroniczna pompa cyrkulacyjna	szt	1,000
5	140	KNR 215-43-07-03-00	Zawór mieszający 3-drog z siłownik o 32	kmpł	1,000
5	150	KNR 215-01-14-02-10	Zawór ze złączką na wąż o 20	szt	4,000
5	160	KNR 215-01-14-01-10	Zawór ze złączką na wąż o 15	szt	1,000
5	170	KNR 215-04-08-05-50	Zawór odcinający kulowy o 50	szt	4,000
5	180	KNR 215-04-08-04-51	Zawór odcinający kulowy o 40	szt	4,000
5	190	KNR 215-04-08-04-50	Zawór odcinający kulowy o 32	szt	9,000
5	200	KNR 215-04-08-01-50	Zawór odcinający kulowy o 15	szt	2,000
5	210	KNR 215-04-08-04-41	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 o 40	szt	1,000
5	220	KNR 215-04-08-04-40	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 o 32	szt	3,000
5	230	KNR 215-04-08-01-41	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 o 15	szt	1,000
5	240	KNR 215-01-12-05-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany o 40	szt	1,000
5	250	KNR 215-01-12-04-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany o 32	szt	2,000
5	260	KNR 215-01-12-01-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany o 15	szt	1,000
5	270	KNR N004-22-10-03-00	Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 10 bar	szt	1,000
5	280	KNR N004-22-10-03-00	Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 6 bar	szt	1,000
5	290	KSNR S004-05-12-03-01	Termomanometr z kurkiem	szt	4,000
5	300	KSNR S004-05-12-01-00	Termometr techniczny	szt	2,000
5	310	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny o 15	szt	2,000
5	320	KNR 215-05-09-01-00	Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO o 65	metr	1,600
5	330	KNR 707-01-01-01-00	Pompa zatapialna	kmpł	1,000
5	340	KNR 215-02-10-03-00	Komin spalinowy_kalkulacja własna	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	350	KNR	217-01-38-02-02 Kratka wentylacyjna stalowa- zakończenie przewodów wywiewnych	szt	1,000
5	360	KNR	217-01-01-03-00 Analogia-kanal nawiewny typu "Z"	m²	2,000
5	370	KNR	217-01-38-02-02 Kratka wentylacyjna stalowa 200x200	szt	1,000
5	380	KNR	217-01-46-01-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 200x200	szt	1,000
5	390	KNR	215-04-03-03-10 Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach o 25	metr	2,000
5	400	KNR	215-04-03-03-11 Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach o 32	metr	14,000
5	410	KNR	215-04-03-04-11 Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach o 50	metr	10,000
5	420	KNR	712-01-05-04-00 Odtłuszczenie rurociągów	m³	3,134
5	430	KNR	712-01-01-04-00 Czyszczenie szczotkow ręczne stan B do 3 st. cz. rurow. do 57	m²	3,134
5	440	KNR	712-02-01-04-10 Malowanie pędzlem rurow. do 57 f. stal grunt minia 60%	m²	3,134
5	450	KNR	712-02-09-04-00 Malowanie pędzlem rurow. do 57 f. olejną nawierz. og. stos	m²	3,134
5	460	KNNR	N004-04-06-02-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	metr	26,000
5	470	KNR	216-13-30-06-01 Izolacja rury Dn 32 grub 30 mm	metr	14,000
5	480	KNR	216-13-30-09-03 Izolacja rury Dn 50 grub 50 mm	metr	10,000
5	490	KNNR	N004-05-29-02-00 Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt	1,000
5	500	KNR	215-01-28-03-00 Analogia _podłączenie odpływu ze studni schładzającej do poziomu kanalizacyjnego PE fi 32	metr	6,000
6	Przylącze wodociągowe				
6	10	KNNR	N004-17-02-01-01 Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 80/50	szt	1,000
6	20	KNR	218-03-02-01-10 Zasuwa żeliwna owalna kielichowa z obudową, uszczelniona ołowiem, wykonana ręcznie ø 50 w wykopie skarpowym	szt	1,000
6	30	KNNR	N004-17-08-01-01 Przylącze wodociągowe z rur PE ø 63 do 50 m w wykopie umocnionym (bez kształtek)	metr	30,300
6	40	KNNR	N004-01-12-06-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 63	metr	1,700
6	50	KNNR	N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,000
6	60	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	1,000
6	70	KNNR	N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	1,000
6	80	KNR	215-01-12-06-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	2,000
6	90	KNR	215-01-08-04-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 32	kmpł	1,000
6	100	KNR	215-01-18-03-00 Wodomierz skrzydełkowy	szt	1,000
6	110	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m³	39,511
6	120	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,424
6	130	KNNR	N004-14-11-04-00 Obsypka z piasku grubości 30	m³	7,272
6	140	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	9,696
6	150	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	87,264
6	160	KNNR	N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	29,815

Branża elektryczna

PRZEDMIAR ROBÓT 029-05-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA ELETRYCZNA

Lokalizacja: Rudawa 1,56-160 Wińsko
Pl. Wolności 2,56-160 Wińsko

Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56 - 1 Wińsko

Data opracowania przedmiaru: 06-06-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 029-05-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA ELETRYCZNA
Lokalizacja: Rudawa 1,56-160 Wińsko
Pl. Wolności 2,56-160 Wińsko
Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56 - 1 Wińsko

PRZEDMIAR 029-05-001

Strona 1

06-06-2016

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL-002552

- 1 Instalacja oświetleniowa
- 2 Instalacja siłowa
- 3 Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych
- 4 Montaż instalacji teletechnicznej
- 5 Montaż instalacji telefonicznej

PRZEDMIAR ROBÓT 029-05-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYLEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA ELETRYCZNA

Lokalizacja: Rudawa 1,56-160 Wińsko
Pl. Wolności 2,56-160 Wińsko

Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56 - 1 Wińsko

PRZEDMIAR 029-05-001

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		Instalacja oświetleniowa			
1	10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kółków plastikowych rozporowych	szt	432,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	432		432,000
1	20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 2X36W IP65	kmpł	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1	30	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 1x26W Oświetlenie zewnętrzne	kmpł	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	40	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 1x18W Kinkiety przy wejściu	kmpł	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	50	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-- oprawa 3x24W Oprawa w kuchni	kmpł	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	60	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x18W - Lampy w łazienkach	kmpł	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7		7,000
1	70	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Kinkiety w łazienkach	kmpł	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7		7,000
1	80	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Lampy w pokoju i korytarzu	kmpł	61,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	61		61,000
1	90	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Lampy w pokoju (przy łózkach)	kmpł	14,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14		14,000
1	100	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x54W - Lampy ewakuacyjne	kmpł	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	110	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-OPRAWY AWARYJNE	szt	11,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11		11,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	120	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	51,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 51		51,000
1	130	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	41,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 41		41,000
1	140	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
1	150	132	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	51,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 51		51,000
1	160	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
1	170	KNNR 5 0306-07	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1	180	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	190	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	metr	850,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 850		850,000
1	200	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	metr	850,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 850		850,000
1	210	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	30,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
1	220	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	metr	850,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 850		850,000
1	230	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
1	240	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
1	250	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	Instalacja siłowa				
2	260	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	114,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 114		114,000
2	270	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	23,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 23		23,000
2	280	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	114,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>114</i>		114,000
2	290	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	94,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		94,000
		<i>1</i>	<i>94</i>		94,000
2	300	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe RTV	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		14,000
		<i>1</i>	<i>14</i>		14,000
2	310	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe telefoniczne	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		7,000
		<i>1</i>	<i>7</i>		7,000
2	320	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		14,000
		<i>1</i>	<i>14</i>		14,000
2	330	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	metr	1150,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1150,000
		<i>1</i>	<i>1150</i>		1150,000
2	340	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	125,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		125,000
		<i>1</i>	<i>125</i>		125,000
2	350	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2	metr	29,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		29,000
		<i>1</i>	<i>29</i>		29,000
2	360	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	metr	1252,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1252,000
		<i>1</i>	<i>1252</i>		1252,000
2	370	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	metr	1150,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1150,000
		<i>1</i>	<i>1150</i>		1150,000
2	380	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	21,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		21,000
		<i>1</i>	<i>21</i>		21,000
2	390	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x6,0	metr	150,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		150,000
		<i>1</i>	<i>150</i>		150,000
2	400	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		9,000
		<i>1</i>	<i>9</i>		9,000
2	410	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg szafa pomiarowa	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
2	420	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	110,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		110,000
		<i>1</i>	<i>110</i>		110,000
2	430	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	110,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		110,000
		<i>1</i>	<i>110</i>		110,000
2	440	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	110,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		110,000
		<i>1</i>	<i>110</i>		110,000
2	450	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	110,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 110		110,000
2	460	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	82,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 82		82,000
2	470	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	82,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 82		82,000
2	480	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	490	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2	500	KNNR 5 0701-02	STWiOR p.kt ST-E.06 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2	510	KNNR 5 0706-01	STWiOR p.kt ST-E.06Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
2	520	KNNR 5 0707-01	STWiOR p.kt ST-E.06Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią YKY 5x70	metr	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
2	530	KNNR 5 0702-02	STWiOR p.kt ST-E.06Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych				
3	540	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe układane w gruncie	metr	120,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,000
3	550	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe układane na dachu	metr	220,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 220		220,000
3	560	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	metr	155,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 155		155,000
3	570	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3	580	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm złącza kontrolne	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3	590	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
4	Montaż instalacji teletechnicznej				
4	600	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
4	610	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	14,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
4	620	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe gniazda RTV	szt	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		14,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
4	630	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - XWLXpek 75-0,45/2,0	metr	290,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		290,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 290		290,000
4	640	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	metr	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		250,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
4	650	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ SZAFY SD	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	660	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ DOMOFONÓW MIESZKANIOWYCH	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		7,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
4	670	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ DOMOFONÓW WEIŚCIOWYCH	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4	680	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-TLYp OFC 2x2,5	metr	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		250,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
5	Montaż instalacji telefoniczne				
5	690	KNR 5-08 0227-10	ST 03.04 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm2 Cu, poziomo	metr	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		300,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 300		300,000
5	700	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2	metr	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		400,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 400		400,000
5	710	KNR 5-01 0816-01	ST 03.04 Montaż przełącznic ściennych w istniejących wnękach, typu PTLGs 40-montaż puszek łączeniowej	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		7,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	720	KNR 5-01 0819-01	ST 03.04 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		7,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	730	KNNR 5 0308-04	ST 03.04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		7,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000