
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BORAWSKICH
ADRES INWESTYCJI : Borawskie Dz. 206/10 Gmina Olecko
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko , Plac Wolności 3

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 90	- - ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	1 - 27	FUNDAMENTY					
1.1.1	1 - 7	Roboty rozbiórkowe					
1.1.2	8 - 15	Roboty ziemne					
1.1.3	16 - 18	Ławy, słupy żelbetonowe w ścianach fund.					
1.1.4	19 - 20	Zbrojenie					
1.1.5	21 - 27	Ściany fundamentowe					
1.2	28 - 58	PARTER					
1.2.1	28 - 29	Ściany					
1.2.2	30 - 34	Konstrukcje żelbetowe					
1.2.3	35 - 36	Zbrojenie					
1.2.4	37 - 41	Stolarka					
1.2.5	42 - 58	Roboty wykończeniowe					
1.3	59 - 74	KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE					
1.4	75 - 90	OCIEPELENIE ELEWACJI					
2	91 - 133	- - ROBOTY ELEKTRYCZNE					
2.1	91 - 105	ZASILANIE					
2.2	106 - 120	INSTALACJA					
2.3	121 - 123	OPRAWY					
2.4	124 - 133	POMIARY					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Olecko-handlowy-stan surowy					
1		-- ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		FUNDAMENTY			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02	ROZEBRANIE Rx0,6- Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana	m ²		
d.1.1	2601-01				
.1	analogia	11.62*2.80	m ²	32.536	
				RAZEM	32.536
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-03				
.1	analogia	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05				
.1		3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.1	0430-10				
.1		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03				
.1		[0.70*2.25+1.50*0.75]*0.25	m ³	0.675	
		1.20*0.75*2*0.25	m ³	0.450	
				RAZEM	1.125
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0108-17				
.1	0108-20	poz.1*0.12+poz.5	m ³	5.029	
				RAZEM	5.029
7		Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
.1		poz.6	m ³	5.029	
				RAZEM	5.029
1.1.2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0122-01				
.2		poz.9+poz.11+poz.12	m ³	78.250	
				RAZEM	78.250
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0202-02				
.2		[13.00*6.50]*0.50	m ³	42.250	
				RAZEM	42.250
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0214-02				
.2		Krotność = 3			
		poz.9	m ³	42.250	
				RAZEM	42.250
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0215-06				
.2		[12.50*2+5.50*2]*1.0*1.0*90%	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
12	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0104-02				
.2		[12.50*2+5.50*2]*1.0*1.0*10%	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-II	m ²		
d.1.1	0103-01				
.2		<Ł40>[12.0+5.56+12.0+5.56]*0.50	m ²	17.560	
				RAZEM	17.560
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16 <P1>61.72*0.25	m ³ m ³	11.014 15.430	
				RAZEM	26.444
15 d.1.1 .2	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami	m ³		
		[poz.11+poz.12]-[poz.16+poz.17+6.666]	m ³	12.701	
				RAZEM	12.701
1.1.3		Ławy, słupy żelbetonowe w ścianach fund.			
16 d.1.1 .3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		<Ł40>[12.0+5.56+12.0+5.56]*0.50*0.10	m ³	1.756	
		<P1>61.72*0.15	m ³	9.258	
				RAZEM	11.014
17 d.1.1 .3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ³		
		<Ł40>[12.0+5.56+12.0+5.56]*0.40*0.40	m ³	5.619	
				RAZEM	5.619
18 d.1.1 .3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie desko- wane	m ³		
		<SŁ1>0.25*0.25*1.20*4	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
1.1.4		Zbrojenie			
19 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
		<Ł40>28.10/1000	t	0.028	
		<SŁ1>25.60/1000	t	0.026	
				RAZEM	0.054
20 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		<Ł40>126.10/1000	t	0.126	
		<SŁ1>93.30/1000	t	0.093	
				RAZEM	0.219
1.1.5		Ściany fundamentowe			
21 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		<SF1>[11.10+5.56+5.56]*0.40	m ²	8.888	
				RAZEM	8.888
22 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		<SF1>[11.10+5.56+5.56]*1.20*0.25	m ³	6.666	
				RAZEM	6.666
23 d.1.1 .5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<SF1>[11.10+5.56+5.56]*1.20	m ²	26.664	
				RAZEM	26.664
24 d.1.1 .5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		<SF1>[10.60+5.56+5.56]*1.20	m ²	26.064	
				RAZEM	26.064
25 d.1.1 .5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.24	m ²	26.064	
				RAZEM	26.064
26 d.1.1 .5	KNR 2-02 0611-04	Izolacje cieplne z płyt styropianu TERMOMINIUM lub równoważnego pionowe na lepiku gr. 10 cm	m ²		
		<SF1>[11.10+5.56+5.56]*1.20	m ²	26.664	
				RAZEM	26.664
27 d.1.1 .5	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem po- wierzchni	m ²		
		poz.26	m ²	26.664	
				RAZEM	26.664
1.2		PARTER			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		Ściany			
28 d.1.2 .1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm <Sz>[5.56*2]*[3.05+2.50]/2+11.58*2.50 A (obliczenia pomocnicze) <Dz>1.5*2.35 <O1>1.50*1.50*5 B (obliczenia pomocnicze) poz.28A-poz.28B	m ² m ²	 59.808 ===== 59.808 3.525 11.250 ===== 14.775 45.033	
				RAZEM	45.033
29 d.1.2 .1	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4.64*2	m m	 9.280	
				RAZEM	9.280
1.2.2		Konstrukcje żelbetowe			
30 d.1.2 .2	KNR 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <ŚŁ2>0.25*0.25*2.80*2	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
31 d.1.2 .2	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <ŚŁ3>0.25*0.25*2.80*2	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
32 d.1.2 .2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <P.1>0.25*0.30*11.58	m ³ m ³	 0.869	
				RAZEM	0.869
33 d.1.2 .2	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm <W1>[5.56*2+11.58]*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.419	
				RAZEM	1.419
34 d.1.2 .2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
1.2.3		Zbrojenie			
35 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <ŚŁ2,3>0<zbrojenie ujęto w poz. 19> <P.1>12.80/1000 <W>19.60/1000	t t t t	 0.000 0.013 0.020	
				RAZEM	0.033
36 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane 12 mm <ŚŁ2,3>0<zbrojenie ujęto w poz. 20> <P.1>41.10/1000 <W>96.20/1000	t t t t	 0.000 0.041 0.096	
				RAZEM	0.137
1.2.4		Stolarka			
37 d.1.2 .4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW <O1>1.5*1.5*5 <W1>1.20*2.35*2	m ² m ² m ²	 11.250 5.640	
				RAZEM	16.890
38 d.1.2 .4	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW <Dw1>2.05*2.05	m ² m ²	 4.203	
				RAZEM	4.203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2 .4	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW <Dz1>1.50*2.15	m ² m ²	 3.225	
				RAZEM	3.225
40 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.1.2 .4	KNR AT-07 0104-07	Nanoszenie środka ogniochronnego na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie; podłoże: drewno <Dw1EI30>1.0*2.0*2.75<współczynnik> <Dw2EI30>1.0*2.0*2.75<współczynnik>	m ² m ² m ²	 5.500 5.500	
				RAZEM	11.000
1.2.5		Roboty wykończeniowe			
42 d.1.2 .5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (5.56*[3.02+2.75]/2)*2+[11.10*2.75]+[11.10*3.02] <Dz1>-1.50*2.35 <Dw1>-2.05*2.05	m ² m ² m ² m ²	 96.128 -3.525 -4.203	
				RAZEM	88.400
43 d.1.2 .5	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm <Dz1>2.35+1.50+2.35 <Dw1>2.05+2.05+2.05 A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*0.14	m ² m ²	 6.200 6.150 =====	
				RAZEM	1.729
44 d.1.2 .5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.42+poz.43 <Sł.2>[0.25*4]*2.80*2 <P.1>11.10*[0.30+0.45]	m ² m ² m ² m ²	 90.129 5.600 8.325	
				RAZEM	104.054
45 d.1.2 .5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje paroprzepuszczalne z folii 11.10*5.56*1.05	m ² m ²	 64.802	
				RAZEM	64.802
46 d.1.2 .5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 11.10*5.56	m ² m ²	 61.716	
				RAZEM	61.716
47 d.1.2 .5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 11.10*5.56	m ² m ²	 61.716	
				RAZEM	61.716
48 d.1.2 .5	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 11.10*5.56	m ² m ²	 61.716	
				RAZEM	61.716
49 d.1.2 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.44	m ² m ²	 104.054	
				RAZEM	104.054
50 d.1.2 .5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.48	m ² m ²	 61.716	
				RAZEM	61.716
51 d.1.2 .5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.50+poz.49	m ² m ²	 165.770	
				RAZEM	165.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2 .5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 61.72*1.15	m ² m ²	 70.978	
				RAZEM	70.978
53 d.1.2 .5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 61.72	m ² m ²	 61.720	
				RAZEM	61.720
54 d.1.2 .5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 61.72	m ² m ²	 61.720	
				RAZEM	61.720
55 d.1.2 .5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro 61.72	m ² m ²	 61.720	
				RAZEM	61.720
56 d.1.2 .5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 61.72	m ² m ²	 61.720	
				RAZEM	61.720
57 d.1.2 .5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 67.72	m ² m ²	 67.720	
				RAZEM	67.720
58 d.1.2 .5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 [11.10+5.56+3.71+9.55]	m m	 29.920	
				RAZEM	29.920
1.3		KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE			
59 d.1.3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 11.82*0.14*0.14*2 4.0*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.463 0.078	
				RAZEM	0.541
60 d.1.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 6.30*0.18*0.12*14 0.45*0.18*0.12*6	m ³ m ³ m ³	 1.905 0.058	
				RAZEM	1.963
61 d.1.3	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 16	kol. kol.	 16.000	
				RAZEM	16.000
62 d.1.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 5	kol. kol.	 5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.1.3	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m parpszczelna 12.82*6.30 4.0*0.45	m ² m ² m ²	 80.766 1.800	
				RAZEM	82.566
64 d.1.3	KNR K-05 0103-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm poz.63	m ² m ²	 82.566	
				RAZEM	82.566
65 d.1.3	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm poz.63	m ² m ²	 82.566	
				RAZEM	82.566
66 d.1.3	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.63	m ² m ²	 82.566	
				RAZEM	82.566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.3	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.1.3	KNR K-05 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm - blachą powlekaną	m		
		12.82	m	12.820	
				RAZEM	12.820
69 d.1.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm - blachą powlekaną	m		
		2.75	m	2.750	
				RAZEM	2.750
70 d.1.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko- blachą powlekaną	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.1.3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm - materiał z demontażu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		12.82	m	12.820	
				RAZEM	12.820
73 d.1.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		6.30*2	m	12.600	
				RAZEM	12.600
74 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		[0.45+0.20]*12.82+5.95*0.45*2	m ²	13.688	
				RAZEM	13.688
1.4		Ociepienie ELEWACJI			
75 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian <Sz>[5.92*2]*[3.20+2.75]/2+11.82*2.75 A (obliczenia pomocnicze) <Dz>1.5*2.35 <O1>1.50*1.50*5 B (obliczenia pomocnicze) poz.28A-poz.28B	m ²	67.729 ===== 67.729 3.525 11.250 ===== 14.775 45.033	
				RAZEM	45.033
76 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <Dz>2.35+1.5+2.35 <O1>1.50+1.50+1.50*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.76A*0.12	m ²	6.200 10.500 ===== 16.700 2.004	
				RAZEM	2.004
77 d.1.4	KNR 0-23 2612-04	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.75	szt.		
			szt.	45.033	
				RAZEM	45.033
78 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.75	m ²		
			m ²	45.033	
				RAZEM	45.033
79 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.76	m ²		
			m ²	2.004	
				RAZEM	2.004
80 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.76A+2.75*2	m		
			m	22.200	
				RAZEM	22.200
81 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	Ociepienie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej <Sz>[5.92*2+11.82]-2.35	m		
			m	21.310	
				RAZEM	21.310
82 d.1.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75+poz.76	m ²	47.037	
				RAZEM	47.037
83 d.1.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.75	m ² m ²	 45.033	
				RAZEM	45.033
84 d.1.4	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.76	m ² m ²	 2.004	
				RAZEM	2.004
85 d.1.4	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grub. 1.5-3 mm wyk.mechan.na ścianach <Sz>[[5.92*2+11.82]-2.35]*0.25	m ² m ²	 5.328	
				RAZEM	5.328
86 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <O1>1.50*0.25*5	m ² m ²	 1.875	
				RAZEM	1.875
87 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [5.92+0.80+11.82]*0.5+5.0*1.50	m ² m ²	 16.770	
				RAZEM	16.770
88 d.1.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.87	m ² m ²	 16.770	
				RAZEM	16.770
89 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [5.92+0.80+12.82]+5.0+1.5	m m	 26.040	
				RAZEM	26.040
90 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [5.92+0.80+11.82]*0.5+5.0*1.50	m ² m ²	 16.770	
				RAZEM	16.770
2		- - ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		ZASILANIE			
91 d.2.1	KNNR-W 9 0207-02	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2.1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
94 d.2.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
96 d.2.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
100 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.2.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		INSTALACJA			
106 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
107 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
109 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
110 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
111 d.2.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
112 d.2.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
113 d.2.2	KNR AT-10 0104-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego MMC na kablu 4-parowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		63*0.025*0.02	m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
115 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
116 d.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
117 d.2.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		OPRAWY			
121 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
122 d.2.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		POMIARY			
124 d.2.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
126 d.2.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.2.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.2.4	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych /działania nagrzewnicy/	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.2.4	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych /działania czujnika ruchu naświetlacza/	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami /obwód sterowania nagrzewnicy/	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000