

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Piławska 23 08-445 Osieck
INWESTOR : GMINA OSIECK
ADRES INWESTORA : 08-445 OSIECK UL. RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Gos

OPRACOWANIE

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	22
2	Roboty wewnętrzne	23	117
2.1	Roboty budowlane	23	51
2.2	Roboty elektryczne	52	104
2.2.1	Tablice rozdzielcze	52	53
2.2.2	Instalacja oświetleniowa	54	72
2.2.3	Instalacja gniazd	73	83
2.2.4	Instalacja teleinformatyczna	84	92
2.2.5	Instalacja odgromowa	93	99
2.2.6	Pomiary	100	104
2.3	Roboty sanitarne	105	117
3	Roboty zewnętrzne	118	165
3.1	Konstrukcja dachu	118	123
3.2	Pokrycie dachu i obróbki	124	135
3.3	Elewacje	136	145
3.4	Podjazd i schody	146	160
3.5	Chodnik	161	165

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 okna 1,95*1,70*4 drzwi 0,90*2,0*6	szt. szt. szt.	13,26 10,80	
				RAZEM	24,06
4	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,80*6,83	m ² m ²	19,12	
				RAZEM	19,12
5	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 3,12*2,80 2,80*0,40*0,25	m ³ m ³ m ³	8,74 0,28	
				RAZEM	9,02
6	kalk. własna d.1	Demontaż pozostawionego wyposażenia wraz z wywiezieniem 2,00	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-04 d.1 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek bez względu na rodzaj 80,08	m ² m ²	80,08	
				RAZEM	80,08
8	KNR-W 4-01 d.1 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych poz.7	m ² m ²	80,08	
				RAZEM	80,08
9	KNR-W 4-01 d.1 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych 17*5,28	m m	89,76	
				RAZEM	89,76
10	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2,80*2*(3,36+2,57+2,59+3,36+7,27+5,28+1,51+1,25+0,90+0,12+1,66+2,15+5,28+3,04)	m ² m ²	225,90	
				RAZEM	225,90
11	KNR-W 4-01 d.1 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy poz.8	m ² m ²	80,08	
				RAZEM	80,08
12	KNR-W 4-01 d.1 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych poz.8	m ² m ²	80,08	
				RAZEM	80,08
13	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 17,30*6,85	m ² m ²	118,50	
				RAZEM	118,50
14	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 poz.13	m ² m ²	118,50	
				RAZEM	118,50
15	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 17,30*0,50*2 6,85*0,50*2	m ² m ² m ²	17,30 6,85	
				RAZEM	24,15
16	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17,30*2	m m	34,60	
				RAZEM	34,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,30*4	m m	13,20	
				RAZEM	13,20
18	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.13	m ² m ²	118,50	
				RAZEM	118,50
19	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.13	m ² m ²	118,50	
				RAZEM	118,50
20	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 17,30*2 6,85*2	m m m	34,60 13,70	
				RAZEM	48,30
21	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.3*0,10 poz.4*0,12 poz.5 poz.6 poz.7*0,10 poz.11*0,10 poz.13*0,10 poz.10*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,41 2,29 9,02 2,00 8,01 8,01 11,85 11,30	
				RAZEM	54,89
22	d.1 kalk. własna	Oplaty za utylizację materiałów z rozbiórek poz.21	m ³ m ³	54,89	
				RAZEM	54,89
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Roboty budowlane			
23	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 80,35*0,20	m ³ m ³	16,07	
				RAZEM	16,07
24	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 80,35*0,10	m ³ m ³	8,04	
				RAZEM	8,04
25	KNR 2-02 d.2. 0616-01 1	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 8,44+8,57+37,87+2,31+4,99+0,84+17,33	m ² m ²	80,35	
				RAZEM	80,35
26	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.25	m ² m ²	80,35	
				RAZEM	80,35
27	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.25	m ² m ²	80,35	
				RAZEM	80,35
28	KNR 2-02 d.2. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.25	m ² m ²	80,35	
				RAZEM	80,35
29	NNRNKB d.2. 202 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.28	m ² m ²	80,35	
				RAZEM	80,35
30	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 8,44+8,57+37,87+17,33	m ² m ²	72,21	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,21
31	KNR 2-02 d.2. 1112-09 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.30	m ² m ²	72,21	
				RAZEM	72,21
32	KNR-W 2-02 d.2. 1124-06 1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 72,00	m m	72,00	
				RAZEM	72,00
33	KNNR 2 d.2. 1209-03 1	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm poz.29-poz.30	m ² m ²	8,14	
				RAZEM	8,14
34	KNNR 2 d.2. 1209-05 1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 12,00	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNR 4-01 d.2. 0203-01 1	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego poz.36*0,30*0,40	m ³ m ³	2,42	
				RAZEM	2,42
36	KNNR 2 d.2. 0701-06 1	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm 2,80*7,20	m ² m ²	20,16	
				RAZEM	20,16
37	KNR 2-02 d.2. 0801-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach poz.36*2 poz.10	m ² m ² m ²	40,32 225,90	
				RAZEM	266,22
38	KNR 4-01 d.2. 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm okna (1,95+1,70)*4*2 drzwi (0,90+2,0)*6*2	m m m	29,20 34,80	
				RAZEM	64,00
39	KNNR 2 d.2. 0903-08 1	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 2,80*11,00	m ² m ²	30,80	
				RAZEM	30,80
40	KNR 2-02 d.2. 0829-06 1	Licowanie ścian płytkami (glazura) cm na klej metodą zwykłą poz.39	m ² m ²	30,80	
				RAZEM	30,80
41	KNR-W 4-01 d.2. 0631-01 1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - strop 80,30*0,60	m ² m ²	48,18	
				RAZEM	48,18
42	KNR-W 2-02 d.2. 2006-02 1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża 80,30	m ² m ²	80,30	
				RAZEM	80,30
43	KNNR 2 d.2. 1104-02 1	Montaż ościeżnic drewnianych 0,90*2,05*5	m ² m ²	9,22	
				RAZEM	9,22
44	KNNR 2 d.2. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.43	m ² m ²	9,22	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,22
45	KNNR 3 d.2. 0702-06 1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
46	KNR 0-19 d.2. 1023-07 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,95*1,70*4	m ² m ²	 13,26	
				RAZEM	13,26
47	NNRNKB d.2. 202 2143-04 1	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,95*1,2*4	m m	 9,36	
				RAZEM	9,36
48	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 1,95*0,40*4*1,10	m ² m ²	 3,43	
				RAZEM	3,43
49	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.42	m ² m ²	 80,30	
				RAZEM	80,30
50	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.37	m ² m ²	 266,22	
				RAZEM	266,22
51	KNNR 2 d.2. 1401-06 1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania poz.49+poz.50	m ² m ²	 346,52	
				RAZEM	346,52
2.2		Roboty elektryczne			
2.2.		Tablice rozdzielcze			
1					
52	KNNR 5 d.2. 0405-01 2.1	Tablica TG wraz z przyłączem w porozumieniu z PGE z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNNR 5 d.2. 0405-01 2.1	Tablica TB wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.		Instalacja oświetleniowa			
2					
54	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.2	Oprawa nastropowa, 595x595x10, obudowa z aluminium, biała, przesłona PLX opalizowana, 40W, 4100lm, 4000K - typ B 16	kpl. kpl.	 16,00	
				RAZEM	16,00
55	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.2	Oprawa nastropowa, 280x280x54, obudowa z poliwęglanu, biała, przesłona PC poliwęglan opalizowany, 24W, 1920lm, 4000K - typ E 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
56	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.2	Oprawa awaryjna, obudowa PC, biała, 2W, 270lm, 3h, AT, optyka do przesłoni otwartych - typ AW1 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
57	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.2	Oprawa awaryjna kierunkowa z piktogramem, obudowa PC, biała, 2,3W, 3h, AT, montaż na ścianie - typ EW1 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNNR 5 d.2. 0504-02 2.2	Oprawa zewnętrzna, montaż naścienny, 200x150x150, obudowa z aluminium, antracyt, przesłona poliwęglan opalizowany, 14W, 1294lm, 4000K - typ Z1 2	kpl. kpl.	 2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
59	KNNR 5 d.2. 0504-02 2.2	Oprawa awaryjna, obudowa PC, biała, 2W, 204lm, 3h, AT, przystosowana do montażu zewnętrznego - typ AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x1,5 mm ²	m		
		260	m	260,00	
				RAZEM	260,00
61	KNNR 5 d.2. 1209-0501 2.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
62	KNNR 5 d.2. 1207-01 2.2	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.60	m	260,00	
				RAZEM	260,00
63	KNNR 5 d.2. 1208-02 2.2	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.60	m	260,00	
				RAZEM	260,00
64	KNNR 5 d.2. 1208-05 2.2	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		260*0,05*0,03	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39
65	KNNR 5 d.2. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		26*2	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
66	KNNR 5 d.2. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
67	KNNR 5 d.2. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik p/t	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68	KNNR 5 d.2. 0306-03 2.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69	KNR AL-01 d.2. 0201-03 2.2 analogia	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa Krotność = 0,2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 7-24 d.2. 0157-01 2.2 analogia	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem czasowym Krotność = 0,1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNNR 5 d.2. 0306-05 2.2	Przycisk sterujący głównego wyłącznika p-poż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	d.2. kalk. własna 2.2	Demontaż starej instalacji oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.	3	Instalacja gniazd			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.2. 0308-02 2.3	Gniazdo 230V, IP20, montaż na wysokości 40cm lub zgodnie z opisem	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
74	KNNR 5 d.2. 0308-06 2.3	Gniazdo 3F n/t, 5x16A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNNR 5 d.2. 0308-05 2.3	Puszka podłogowa z gniazdami typu Floorbox	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x2,5 mm ² 230	m m		
				230,00	
				RAZEM	230,00
77	KNNR 5 d.2. 1209-0501 2.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
78	KNNR 5 d.2. 0301-11 2.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
79	KNNR 5 d.2. 0302-01 2.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
80	KNNR 5 d.2. 1207-01 2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
81	KNNR 5 d.2. 1208-02 2.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.80	m	230,00	
				RAZEM	230,00
82	KNNR 5 d.2. 1208-05 2.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		230*0,05*0,03	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
83	d.2. kalk. własna 2.3	Demontaż starej instalacji gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.		Instalacja teleinformatyczna			
4					
84	KNR AT-15 d.2. 0108-02 2.4	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - 2xRJ45	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
85	KNNR 5 d.2. 1207-12 2.4	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
86	KNR AT-15 d.2. 0115-02 2.4	Szafa dystrybucyjna wisząca, 8U, 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNNR 5 d.2. 0102-03 2.4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
88	KNNR 5 d.2. 0203-01 2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód U/UTP 4x2x0,5 cat. 5e	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
89	KNNR 5 d.2. 0301-11 2.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
90	KNNR 5 d.2. 0302-01 2.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
91	KNR AT-15 d.2. 0117-01 2.4	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR AT-15 d.2. 0117-03 2.4	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - każda następna para	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.2.	5	Instalacja odgromowa			
93	KNNR 5 d.2. 0601-02 2.5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		17,30*2	m	34,60	
		6,00*4	m	24,00	
				RAZEM	58,60
94	KNNR 5 d.2. 0611-11 2.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
95	KNNR 5 d.2. 0601-04 2.5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		4*3,50	m	14,00	
				RAZEM	14,00
96	KNNR 5 d.2. 0605-02 2.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2*(6,0+17,50)	m	47,00	
				RAZEM	47,00
97	KNR 5-08 d.2. 0622-05 2.5	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
98	KNR 4-03 d.2. 1205-03 2.5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR 4-03 d.2. 1205-04 2.5	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2.	6	Pomiary			
100	KNNR 5 d.2. 1303-01 2.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		35	pomiar	35,00	
				RAZEM	35,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNNR 5 d.2. 1304-05 2.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
102	KNNR 5 d.2. 1307-04 2.6	Sprawdzenie i pomiary przekąźników prądowych lub napięciowych jednozakresowych - sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		25	pomiar	25,00	
				RAZEM	25,00
103	KNNR AT-15 d.2. 0118-01 2.6	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pomiary sieci LAN	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNNR AT-15 d.2. 0118-02 2.6	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pomiary inst. telefonicznej	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty sanitarne			
105	KNNR 8 d.2. 0417-03 3	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
106	KNNR 0-35 d.2. 0215-04 3	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
107	KNNR 8 d.2. 0117-01 3	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
108	KNNR 8 d.2. 0113-05 3	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczki o połączeniu elastycznym	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNNR 8 d.2. 0118-04 3	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej o śr.15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110	KNNR 8 d.2. 0208-05 3	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		2,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
111	KNNR 8 d.2. 0210-05 3	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.110 mm łączonych metodą klejenia	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		2,00
		2	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNNR 4 d.2. 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNNR 4 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3*2,0*0,50	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
116	KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 3	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
117	KNR-W 2-17 d.2. 0144-01 3	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Roboty zewnętrzne			
3.1		Konstrukcja dachu			
118	KNR 2-02 d.3. 0408-05 1	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,20*0,10*20*6,50	m ³	2,60	
				RAZEM	2,60
119	KNR 2-02 d.3. 0406-01 1	Murlaty - z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*17,20*2	m ³ drew.	0,67	
				RAZEM	0,67
120	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1	Paroizolacja dachu	m ²		
		17,20*6,50	m ²	111,80	
				RAZEM	111,80
121	KNNR 2 d.3. 0602-05 1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm układane na suchu jednowarstwowo	m ²		
		poz.120	m ²	111,80	
				RAZEM	111,80
122	KNR-W 2-02 d.3. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.120	m ²	111,80	
				RAZEM	111,80
123	KNR-W 2-02 d.3. 0410-03 1	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.120	m ²	111,80	
				RAZEM	111,80
3.2		Pokrycie dachu i obróbki			
124	KNR K-05 d.3. 0103-02 2	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
		poz.120	m ²	111,80	
				RAZEM	111,80
125	KNR 0-15II d.3. 0520-01 2	Pokrycie dachów panelami samonośnymi o wymiarach 4.2x0.42 m i wymiarach modułu 20x42 cm z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej mocowanymi w odstępach maksymalnych (1.2 m)	m ²		
		poz.120	m ²	111,80	
				RAZEM	111,80
126	KNR-W 2-02 d.3. 0511-03 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		17,30	m	17,30	
				RAZEM	17,30
127	KNR 0-18 d.3. 2614-01 2 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z desek	m ²		
		0,50*(17,50+6,50+6,50)	m ²	15,25	
				RAZEM	15,25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6,50*0,50*2 17,30*2,00	m ² m ² m ²	 6,50 34,60	
				RAZEM	41,10
129	KNR-W 2-02 d.3. 0524-02 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 17,30	m m	 17,30	
				RAZEM	17,30
130	KNR-W 2-02 d.3. 0531-04 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2*3,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
131	NNRNKB d.3. 202 0546-02 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
132	NNRNKB d.3. 202 0550-07 2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
133	KNR-W 2-02 d.3. 1016-07 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
134	KNR 4-01 d.3. 0735-10 2	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym 18,00	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
135	KNR 4-01 d.3. 0203-13 2	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 2,50	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50
3.3		Elewacje			
136	KNR-W 2-02 d.3. 0108-01 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 2,00*2 17,30*2,30	m ² m ² m ²	 4,00 39,79	
				RAZEM	43,79
137	KNR-W 2-02 d.3. 0210-01 3	Wieniec żelbetowy na ścianach 0,25*0,25*2*(17,30+6,20)	m ³ m ³	 2,94	
				RAZEM	2,94
138	KNR 0-23 d.3. 2614-02 3	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 29,80*2 59,80 okna -1,95*1,70*4 drzwi zewnętrzne -0,90*2,05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59,60 59,80 -13,26 -3,69	
				RAZEM	102,45
139	KNR 0-23 d.3. 2614-07 3	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki okna 0,30*2*(1,95+1,70)*4 drzwi zewnętrzne 0,30*2*(0,90+2,05)*2	m ² m ² m ² m ²	 8,76 3,54	
				RAZEM	12,30
140	KNR 0-23 d.3. 2615-02 3	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,50*17,30	m ²	95,15	
				RAZEM	95,15
141	KNNR 2 d.3. 1405-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		poz.138+poz.139+poz.140	m ²	209,90	
				RAZEM	209,90
142	ZKNR C-2 d.3. 0118-01 3 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - cokół	m ²		
		0,50*2*(17,30+6,30)	m ²	23,60	
				RAZEM	23,60
143	ZKNR C-2 d.3. 0118-03 3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - cokół	m ²		
		poz.142	m ²	23,60	
				RAZEM	23,60
144	KNR-W 2-02 d.3. 1609-01 3	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		
		poz.138+poz.140	m ²	197,60	
				RAZEM	197,60
145	KNR 2-02 r. d.3. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:136,137,138,140)			
3.4		Podjazd i schody			
146	KNR-W 4-01 d.3. 0101-04 4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
		19,50	m ³	19,50	
				RAZEM	19,50
147	KNR-W 4-01 d.3. 0102-02 4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		0,40*0,60*(5,00+5,00+2,60+0,50+0,70)	m ³	3,31	
				RAZEM	3,31
148	KNR-W 2-02 d.3. 0202-01 4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,40*0,40*(5,00+5,00+2,60+0,50+0,70)	m ³	2,21	
				RAZEM	2,21
149	KNR-W 2-02 d.3. 0101-06 4	Fundamenty i ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,40*0,25*(5,00+5,00+2,60+0,50+0,70)	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
150	KNR-W 2-02 d.3. 1102-04 4	Podkłady murarskie w budownictwie przemysłowym z gruzu z rozbiórek	m ³		
		0,60	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
151	KNR 2-31 d.3. 0511-01 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		5,50	m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
152	KNR-W 2-02 d.3. 0219-01 4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		9,70*0,30	m ³	2,91	
				RAZEM	2,91
153	KNR 0-12 d.3. 1118-03 4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
154	KNR 0-12 d.3. 1120-03 4	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		1,60*3*0,30	m ²	1,44	
				RAZEM	1,44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR-W 2-02 d.3. 0259-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0,05	t t	 0,05	 0,05
156	KNR-W 2-02 d.3. 0259-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,10	t t	 0,10	 0,10
157	KNR 0-23 d.3. 2612-06 + 4 KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 0931-02	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach, nałożenie podkładowej masy tynkarskiej, tynk cienkowarstwowy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 5,00*2*0,40 0,40*2,60 0,40*0,50	m ² m ² m ²	 4,00 1,04 0,20	 5,24
158	KNR 4-01 d.3. 0105-02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1,00	m ³ m ³	 1,00	 1,00
159	KNR-W 2-02 d.3. 1207-06 4	Balustrady na podjeździe stal nierdzewna 11,00	m m	 11,00	 11,00
160	KNR 2-01 d.3. 0505-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 10,00	m ² m ²	 10,00	 10,00
3.5 45233222-1 Chodnik					
161	KNNR 6 d.3. 0101-06 5	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 6,50*1,50	m ² m ²	 9,75	 9,75
162	KNNR 6 d.3. 0105-04 5	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 6,50*1,20	m ² m ²	 7,80	 7,80
163	KNR 2-31 d.3. 0401-02 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13,00	m m	 13,000	 13,000
164	KNR 2-31 d.3. 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16	m m	 34,60	 34,60
165	KNR 2-31 d.3. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.162	m ² m ²	 7,80	 7,80
				RAZEM	7,80