
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
31311000-9	Podłączenia energetyczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45422000-1	Roboty ciesielskie drewniane
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
45261320-3	Wykonywanie robót blacharskich
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45431000-7	Kładzenie płytek
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45333000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektryczne E156-1 (badania)

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i remont budynku OSP w Babicach

ADRES INWESTYCJI: Babice, dz. nr 160/6

NAZWA INWESTORA: Gmina Baborów

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 2a 48-120 Baborów

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego

BRANŻE: BUDOWLANA/ INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13 , OPL/1

DATA OPRACOWANIA: 27.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

27.05.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Budynek gospodarczy			
1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		3,40 * 2,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m2		
		3,40 * 2,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
3	KNR-W 4-01 0441-06 analogia	Rozebranie elementów dachu	m2		
		3,40 * 2,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		0,90 * 1,95	szt.	1,755	
				RAZEM	1,755
5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$((2,87 + 2,34 + 2,34) * 2,87 - 0,90 * 1,95) * 0,25$	m3	4,978	
				RAZEM	4,978
6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		2,10 * 2,50	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
1.2		Budynek główny			
7	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie płotków śniegowych z blachy	m2		
		15,20 * 2 * 0,25	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie gąsiorów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		18,20 * 0,25	m2	4,550	
				RAZEM	4,550
10	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie wiatrownic z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		3,70 * 0,25 * 4	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
11	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 3,04	m	6,080	
				RAZEM	6,080
12	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,20 * 2	m	36,400	
				RAZEM	36,400
13	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		16,20 * 3,70 * 2	m2	119,880	
				RAZEM	119,880
14	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m2		
		16,20 * 3,70 * 2	m2	119,880	
				RAZEM	119,880

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		16,20 * 3,70 * 2	m2	119,880	
				RAZEM	119,880
16	KNR AT-27 0101-03	Skucie gzymsów	m2		
		(15,75 * 0,30) * 2 + (4,49 * 0,40) * 2 + 7,04 * 0,40	m2	15,858	
				RAZEM	15,858
17	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (przyjęto 25%)	m2		
		((15,74 * 2,73) * 2 + (6,65 * 2,51 + 1,95 * 1,19 + (0,5 * 2,52 * 6,65)) - ((0,96 * 1,10) + (1,37 * 1,07) * 2) + (1,10 * 0,96) + (1,07 * 2,07) + (0,74 * 1,36)) * 0,25	m2	28,405	
				RAZEM	28,405
18	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (ościeża)	m2		
		((0,96 + 1,10 * 2) + (1,37 + 1,07 * 2) * 2 + (1,10 + 0,96 * 2) + (1,07 + 2,07 * 2) + (0,74 + 1,36 * 2)) * 0,20	m2	4,374	
				RAZEM	4,374
19	KNR 4-01 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II (przyjęto 25%)	m2		
		poz.17	m2	28,405	
				RAZEM	28,405
20	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2		
		6,08 * 6,17 + 5,05 * 6,17 + 3,00 * 6,17	m2	87,182	
				RAZEM	87,182
21	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m2		
		poz.20	m2	87,182	
				RAZEM	87,182
22	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		poz.20	m2	87,182	
				RAZEM	87,182
23	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		poz.20	m2	87,182	
				RAZEM	87,182
24	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m2		
		poz.20	m2	87,182	
				RAZEM	87,182
25	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		6,17 * 22	m	135,740	
				RAZEM	135,740
26	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		3,30 * 0,40 * 0,30	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
27	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,23 * 3,10	m2	10,013	
				RAZEM	10,013
28	KNR-W 4-01 0346-09	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych	m2		
		1,00 * 1,10	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
29	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,06 * 2 + 1,44 * 2 + 1,48 * 2 + 0,88 * 2	m	9,720	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,720
30	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,88 * 1,44 + 1,06 * 1,13	szt.	2,465	
				RAZEM	2,465
31	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(6,17 * 2,86 + 6,86 - 3,23 * 3,10) * 0,43	m3	6,232	
				RAZEM	6,232
32	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody	m3		
		(2,00 * 5,2) * 0,15	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
34	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		((6,60 * 3,20) * 0,43 + ((0,96 * 3,20) * 0,43 * 2) + ((0,5 * 6,60 * 2,66) * 0,43)) - ((3,23 * 3,10) * 0,43)	m3	11,192	
				RAZEM	11,192
36	KNR-W 4-01 0348-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,40 * 0,43 * 0,25 + 4,10 * 0,43 * 0,25	m3	0,591	
				RAZEM	0,591
37	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		2,92 * 3,16 + 2,46 * 3,40	m2	17,591	
				RAZEM	17,591
38	KNR 19-01 0734-08 analogia	Rozebranie paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi	m2		
		5,74 * 5,05	m2	28,987	
				RAZEM	28,987
39	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		6,08 * 5,74 * 0,15	m3	5,235	
				RAZEM	5,235
40	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m2		
		(5,05 * 2,30 + 6,17 * 2,00) * 2,75 + (2,96 + 2,46 + 2,96) * 2,75 - (0,90 * 2,00 * 2)	m2	85,321	
				RAZEM	85,321
41	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 -okno podawcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-01 0109-13 0109 -16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 15 km	m3		
		poz.16 * 0,10 + (poz.18 + poz.19) * 0,03 + poz.31 + poz.33 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.39	m3	44,970	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,970
44	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.43	m3	44,970	
				RAZEM	44,970
45	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(15,80 * 4,75) * 2 + (6,60 * 6,00) * 2$	m2	229,300	
				RAZEM	229,300
46	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.45	m2	229,300	
				RAZEM	229,300
47	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 31)			
2		Roboty ziemne			
48	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		6,88	m3	6,880	
				RAZEM	6,880
49	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III)	m3		
		$(2,00 + 7,00 * 2,00) * 1,30 * 0,80$	m3	16,640	
				RAZEM	16,640
3		Roboty betonowe i murarskie do stanu +/- 0,00			
50	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(2,00 * 2 + 7,00 * 2) * 0,80 * 0,1$	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
51	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1,76 * 2 + 6,78 * 2) * 0,60 * 0,40$	m3	4,099	
				RAZEM	4,099
52	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0,168	t	0,168	
				RAZEM	0,168
53	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,102	t	0,102	
				RAZEM	0,102
54	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$(2,00 + 7,00 * 2,00) * 0,60$	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
55	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(1,76 * 2 + 6,78 * 2) * 0,80 * 0,25$	m3	3,416	
				RAZEM	3,416
56	KNR-W 2-02 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		$(1,76 * 2 + 6,78 * 2) * 0,80 * 2$	m2	27,328	
				RAZEM	27,328
57	KNR AT-27 0303-02 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$(1,76 * 2 + 6,78 * 2) * 0,80 * 2$	m2	27,328	
				RAZEM	27,328
58	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr.10 cm mocowanymi punktowo	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,76 * 2 + 6,78 * 2) * 0,80$	m2	13,664	
				RAZEM	13,664
59	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(1,76 * 2 + 6,78 * 2) * 1,20$	m2	20,496	
				RAZEM	20,496
60	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		3,21	m3	3,210	
				RAZEM	3,210
61	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		$6,78 * 1,76$	m2	11,933	
				RAZEM	11,933
4		Roboty murarskie części dobudowanej			
62	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$(17,87 * 2 + 6,92 * 3) * 0,42$	m2	23,730	
				RAZEM	23,730
63	KNR K-02 0103-07 analogia	Ściany z bloczków z betonu komórkowego w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		$(1,76 + 1,76 + 6,17) * 4,05 - 3,5 * 3,5 + (15,8 * 2 + 6,60 + 6,17) * 1,00 + (1,1 * 2 + 2,30 + 2,2) * (2,32 + 1,4 + 0,75)$	m2	101,314	
				RAZEM	101,314
64	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży systemowych dla ścian nośnych z betonu komórkowego	m		
		$3 * 1,25 + 3 * 1,25$	m	7,500	
				RAZEM	7,500
5		Roboty betonowe części dobudowanej			
65	KNR-W 2-02 0247-01 analogia	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		$0,42 * 0,42 * 5,20 * 2$	m3	1,835	
				RAZEM	1,835
66	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		$0,50 * 0,42 * 3,12 * 2$	m3	1,310	
				RAZEM	1,310
67	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianace o szerokości ponad 30 cm	m3		
		$(17,87 * 2 + 6,92 * 3) * 0,42 * 0,25$	m3	5,933	
				RAZEM	5,933
68	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		$(7,84 * 6,17 + 8,46 * 6,17 - 1,00 * 0,50)$	m2	100,071	
				RAZEM	100,071
69	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6	m2		
		$(7,84 * 6,17 + 8,46 * 6,17 - 1,00 * 0,50)$	m2	100,071	
				RAZEM	100,071
70	KNR-W 2-02 0247-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		$0,42 * 0,25 * 2,30 * 4 + 0,42 * 0,25 * 1,4 * 4 + 0,42 * 0,25 * 0,75 * 4$	m3	1,869	
				RAZEM	1,869

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianace o szerokości ponad 30 cm	m3		
		$(2,30 * 2 + 1,40 * 2) * 0,25 * 0,42 * 2$	m3	1,554	
				RAZEM	1,554
72	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		2,30 * 1,4	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
73	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6	m2		
		2,30 * 1,4	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
74	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		2,16	t	2,160	
				RAZEM	2,160
75	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,432	t	0,432	
				RAZEM	0,432
6		Wieżba dachowa			
76	KNNR 2 0402 -01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty	m		
		17,55 * 2	m	35,100	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $17,55 * 2 * 0,14 * 0,14$	m3 m3	0,688	
		łączna długość elementów		RAZEM	35,100
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,688
77	KNNR 2 0402 -04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki	m		
		2,96 * 30	m	88,800	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $2,96 * 30 * 0,12 * 0,20$	m3 m3	2,131	
		łączna długość elementów		RAZEM	88,800
		łączna objętość elementów		RAZEM	2,131
78	KNNR 2 0402 -05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		$2,77 * 8 + 4,16 * 2 + 4,19 * 32$	m	164,560	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $2,77 * 8 * 0,1 * 0,2 + 4,19 * 2 * 0,12 * 0,20 + 4,19 * 32 * 0,1 * 0,2$	m3 m3	3,326	
		łączna długość elementów		RAZEM	164,560
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,326
79	KNNR 2 0402 -04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian	m		
		3,28 * 2	m	6,560	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $3,28 * 2 * 0,12 * 0,2$	m3 m3	0,157	
		łączna długość elementów		RAZEM	6,560
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,157
80	KNNR 2 0402 -01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty	m		
		3,95 * 2	m	7,900	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $3,95 * 2 * 0,12 * 0,12$	m3 m3	0,114	
		łączna długość elementów		RAZEM	7,900
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,114

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		1,87 * 12	m	22,440	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		1,87 * 12 * 0,1 * 0,2	m3	0,449	
		łączna długość elementów		RAZEM	22,440
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,449
82	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian	m		
		3,28 * 2	m	6,560	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		3,28 * 2 * 0,12 * 0,2	m3	0,157	
		łączna długość elementów		RAZEM	6,560
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,157
7		Dach			
83	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		3,95 * 1,87 * 2 + 17,55 * 4,19 * 2 - 3,16 * 2,90	m2	152,678	
				RAZEM	152,678
84	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		3,95 * 1,87 * 2 + 17,55 * 4,19 * 2 - 3,16 * 2,90	m2	152,678	
				RAZEM	152,678
85	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,50 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	m2		
		17,55 * 2 * 0,40 + 3,95 * 2 * 0,40	m2	17,200	
				RAZEM	17,200
86	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną gr.0,50 mm w kolorze grafitowym - blacha na rąbek stojący	m2		
		3,95 * 1,87 * 2 + 17,55 * 4,19 * 2 - 3,16 * 2,90	m2	152,678	
				RAZEM	152,678
87	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,70 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym	m		
		17,55 * 2	m	35,100	
				RAZEM	35,100
88	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze grafitowym - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,70 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym	m		
		4,51 * 4	m	18,040	
				RAZEM	18,040
90	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,70 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym	m		
		3,95 * 2	m	7,900	
				RAZEM	7,900
91	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze grafitowym - montaż z gotowych elementów - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,70 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym	m		
		2 * 1,90	m	3,800	
				RAZEM	3,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,50 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
		17,55 * 2 * 0,25 + 3,95 * 2 * 0,25	m2	10,750	
				RAZEM	10,750
94	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,50 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownica	m2		
		1,82 * 4 * 0,25 + 4,19 * 4 * 0,25	m2	6,010	
				RAZEM	6,010
95	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,50 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(4,00 + 17,55) * 0,30	m2	6,465	
				RAZEM	6,465
96	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej, ocynkowanej gr.0,50 mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym o szer.w rozwinięciu do 25 cm - płotki śniegowe	m2		
		(17,00 * 2 + 3,50 * 2) * 0,25	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
97	kalk. własna	Zakup i montaż wylazu dachowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Elewacja			
8.1		Elewacja północna			
98	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych (1,07 * 2,07) + (0,74 * 1,36)	m2	3,221	
				RAZEM	3,221
99	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		((6,60 * 4,61) + (2,23 + 1,19) + (0,5 * 2,55 + 6,60) + (1,07 + 2,07 * 2) * 0,20 + (0,74 + 1,36 * 2) * 0,20) - poz.98	m2	40,234	
				RAZEM	40,234
100	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		
		((6,92 * 4,61) + (2,23 + 1,19) + (0,5 * 2,55 + 6,92)) - poz.98	m2	40,295	
				RAZEM	40,295
101	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ościeża)	m2		
		(1,07 + 2,07 * 2) * 0,20 + (0,74 + 1,36 * 2) * 0,20	m2	1,734	
				RAZEM	1,734
102	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.100 + poz.101	m2	42,029	
				RAZEM	42,029
103	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach grubości 16,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.100	m2	40,295	
				RAZEM	40,295
104	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ościeżach grubości 3,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.101	m2	1,734	
				RAZEM	1,734
105	KNR 9-13 0103-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	szt		
		poz.103 * 6	szt	241,770	
				RAZEM	241,770

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.103	m2	40,295	
				RAZEM	40,295
107	KNR 9-13 0103-08	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(1,07 + 2,07 * 2) * 0,36 + (0,74 + 1,36 * 2) * 0,36$	m2	3,121	
				RAZEM	3,121
108	KNR 9-13 0103-09	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		$1,07 + 2,07 * 2 + 0,74 + 1,36 * 2 + 4,61 + 5,66$	m	18,940	
				RAZEM	18,940
109	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.103	m2	40,295	
				RAZEM	40,295
110	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.107	m2	3,121	
				RAZEM	3,121
111	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.103	m2	40,295	
				RAZEM	40,295
112	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.110	m2	3,121	
				RAZEM	3,121
113	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$7 * 7,20$	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
114	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.113	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
115	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112)			
8.2 Elewacja południowa oraz jedna elewacja z wieży					
116	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych $(0,60 * 0,60) + (3,50 * 3,50)$	m2	12,610	
				RAZEM	12,610
117	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$((6,60 * 4,81) + (0,5 * 2,55 + 6,60) + (2,06 * 2,24) + (3,50 + 3,50 * 2) * 0,20 + (0,60 + 0,60 * 2) * 0,20)$ - poz.116	m2	34,085	
				RAZEM	34,085
118	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		
		$((6,60 * 4,81) + (0,5 * 2,55 + 6,60))$ - poz.116	m2	27,011	
				RAZEM	27,011
119	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ościeża)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,50 + 3,50 * 2) * 0,20 + (0,60 + 0,60 * 2) * 0,20$	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
120	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.118 + poz.119	m2	29,471	
				RAZEM	29,471
121	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach grubości 16,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.118	m2	27,011	
				RAZEM	27,011
122	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ościeżach grubości 3,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.119	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
123	KNR 9-13 0103-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	szt		
		poz.121 * 6	szt	162,066	
				RAZEM	162,066
124	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.121	m2	27,011	
				RAZEM	27,011
125	KNR 9-13 0103-08	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(3,50 + 3,50 * 2) * 0,36 + (0,60 + 0,60 * 2) * 0,36$	m2	4,428	
				RAZEM	4,428
126	KNR 9-13 0103-09	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		$3,50 * 3 + 4,81 * 2 + 0,6 * 3$	m	21,920	
				RAZEM	21,920
127	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.121	m2	27,011	
				RAZEM	27,011
128	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.125	m2	4,428	
				RAZEM	4,428
129	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.121	m2	27,011	
				RAZEM	27,011
130	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.128	m2	4,428	
				RAZEM	4,428
131	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$7 * 9,40$	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
132	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.131	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
133	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje:)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3		Elewacja zachodnia			
134	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		17,55 * 5,68	m2	99,684	
				RAZEM	99,684
135	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		
		17,55 * 5,68	m2	99,684	
				RAZEM	99,684
136	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.135	m2	99,684	
				RAZEM	99,684
137	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach grubości 16,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.135	m2	99,684	
				RAZEM	99,684
138	KNR 9-13 0103-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	szt		
		poz.137 * 6	szt	598,104	
				RAZEM	598,104
139	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.137	m2	99,684	
				RAZEM	99,684
140	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.137	m2	99,684	
				RAZEM	99,684
141	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.137	m2	99,684	
				RAZEM	99,684
142	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		17,87 * 5,68	m2	101,502	
				RAZEM	101,502
143	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.142	m2	101,502	
				RAZEM	101,502
144	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130)			
8.4		Elewacja wschodnia			
145	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych (1,00 * 2,05) + (0,96 * 1,10) + (1,37 * 1,07) * 2	m2	6,038	
				RAZEM	6,038
146	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		((17,55 * 4,73) + (1,00 + 2,05) * 0,20 + (0,96 + 1,10) * 0,20 + (1,37 + 1,07) * 0,20) * 2 - poz.145	m2	78,972	
				RAZEM	78,972
147	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(17,55 * 4,73) - poz.145	m2	76,974	
				RAZEM	76,974
148	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ościeża)	m2		
		$(1,00 + 2,05) * 0,20 + (0,96 + 1,10) * 0,20 + ((1,37 + 1,07) * 0,20) * 2$	m2	1,998	
				RAZEM	1,998
149	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.147 + poz.148	m2	78,972	
				RAZEM	78,972
150	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach grubości 16,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.147	m2	76,974	
				RAZEM	76,974
151	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ościeżach grubości 3,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.148	m2	1,998	
				RAZEM	1,998
152	KNR 9-13 0103-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	szt		
		poz.150 * 6	szt	461,844	
				RAZEM	461,844
153	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.150	m2	76,974	
				RAZEM	76,974
154	KNR 9-13 0103-08	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(1,00 + 2,05) * 0,36 + (0,96 + 1,10) * 0,36 + ((1,37 + 1,07) * 0,36) * 2$	m2	3,596	
				RAZEM	3,596
155	KNR 9-13 0103-09	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		$1,00 + 2,05 * 2 + 0,96 + 1,10 * 2 + 1,37 + 1,07 * 2$	m	11,770	
				RAZEM	11,770
156	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.150	m2	76,974	
				RAZEM	76,974
157	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.154	m2	3,596	
				RAZEM	3,596
158	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.150	m2	76,974	
				RAZEM	76,974
159	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.157	m2	3,596	
				RAZEM	3,596
160	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$17,87 * 4,75$	m2	84,883	
				RAZEM	84,883

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.160	m2	84,883	
				RAZEM	84,883
162	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159)			
8.5		Trzy elewacje z wieży			
163	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$(3,36 * 1,75) * 2 + (2,34 + 1,90)$	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
164	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		
		poz.163	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
165	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.164	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
166	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach grubości 5,0 cm (0,035 W/mK)	m2		
		poz.164	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
167	KNR 9-13 0103-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	szt		
		poz.166 * 6	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
168	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.166	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
169	KNR 9-13 0103-09	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		1,90 * 4	m	7,600	
				RAZEM	7,600
170	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.166	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
171	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.166	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
9		Podłoga i posadzka			
9.1		Garaż			
172	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		7,84 * 5,76 * 0,10	m3	4,516	
				RAZEM	4,516
173	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-63 mm)	m2		
		7,84 * 5,76	m2	45,158	
				RAZEM	45,158
174	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,84 * 5,76	m2	45,158	
				RAZEM	45,158
175	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		7,84 * 5,76 * 0,10	m3	4,516	
				RAZEM	4,516
176	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr.15 cm	m2		
		7,84 * 5,76	m2	45,158	
				RAZEM	45,158
177	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		7,84 * 5,76	m2	45,158	
				RAZEM	45,158
178	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		7,84 * 5,76 * 0,12	m3	5,419	
				RAZEM	5,419
179	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Doplata za zbrojenie włókami stalowymi	m2		
		7,84 * 5,76	m2	45,158	
				RAZEM	45,158
180	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		7,84 * 5,76	m2	45,158	
				RAZEM	45,158
9.2		Sala, kuchnia, korytarz, przedsionek i WC			
181	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		5,05 * 5,76 * 0,30 + 2,96 * 5,76 * 0,30	m3	13,841	
				RAZEM	13,841
182	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		5,05 * 5,76 * 0,10 + 2,96 * 5,76 * 0,10	m3	4,614	
				RAZEM	4,614
183	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		5,05 * 5,76 + 2,92 * 5,76	m2	45,907	
				RAZEM	45,907
184	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr.15 cm	m2		
		5,05 * 5,76 + 2,92 * 5,76	m2	45,907	
				RAZEM	45,907
185	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		5,05 * 5,76 + 2,92 * 5,76	m2	45,907	
				RAZEM	45,907
186	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		5,05 * 5,76 + 2,92 * 5,76	m2	45,907	
				RAZEM	45,907
187	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m2		
		5,05 * 5,76 + 2,92 * 5,76	m2	45,907	
				RAZEM	45,907

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		5,05 * 5,76 + 2,92 * 5,76	m2	45,907	
				RAZEM	45,907
189	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		5,05 * 5,76 + 1,6 * 3,16 + 1,2 * 3,16 + 2,13 * 2,92	m2	44,156	
				RAZEM	44,156
190	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		5,05 * 5,76 + 2,92 * 5,76	m2	45,907	
				RAZEM	45,907
191	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		5,05 * 2 + 5,76 * 2 - 0,90 * 2 + 2,13 * 2 + 2,92 - 0,90 * 2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
10		Sufit			
192	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm, konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m2		
		7,84 * 5,76 + 5,05 * 5,76 + 1,6 * 3,16 + 2,13 * 2,92	m2	85,522	
				RAZEM	85,522
193	KNR AT-43 0212-02 z.o. 4.1. z.o. 4.2. analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm, konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm, stropy o pow.mniejszej niż 5 m2, robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		1,2 * 3,16	m2	3,792	
				RAZEM	3,792
11		Stolarka drzwiowa i okno podawcze			
194	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama garażowa rolowana w kolorze czerwonym	m2		
		3,5 * 3,5	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
195	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe w kolorze czerwonym o współczynniku przenikania ciepła U=1,300 W/(m2-K), wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek	m2		
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
196	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0,80 * 2,00 + (0,90 * 2,00) * 2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
197	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, wentylacją, klamką i zamkiem (kolor RAL 7024). Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm.	m2		
		0,80 * 2,00 + (0,90 * 2,00) * 2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
198	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna, wykonana z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm (kolor RAL 7024)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
199	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m2		
		0,88 * 1,4 + 1,06 * 1,13	m2	2,430	
				RAZEM	2,430

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	kalk. własna	Zakup i montaż okna podawczego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Roboty murarskie i tynkowe			
201	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - po luksferach	m3		
		1,00 * 1,1 * 0,42	m3	0,462	
				RAZEM	0,462
202	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży systemowych dla ścian nośnych z betonu komórkowego	m		
		3 * 1,25	m	3,750	
				RAZEM	3,750
203	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		$(7,84 * 2 + 5,76 * 2) * 4,05 - 3,50 * 3,50 + (5,76 * 2 + 5,05 * 2 + 2,92 * 2 + 5,76 * 2) * 3,20 - 2,13 * 2,60 + ((1,6 + 1,20 * 2 + 3,16) * 2,80 - 0,90 * 2 * 2 + 0,80 * 2,00) * 2$	m2	253,204	
				RAZEM	253,204
204	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.203 * 0,03	m3	7,596	
				RAZEM	7,596
205	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.204	m3	7,596	
				RAZEM	7,596
206	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.203	m2	253,204	
				RAZEM	253,204
207	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$(7,84 * 2 + 5,76 * 2) * 4,05 - 3,50 * 3,50 + (5,76 * 2 + 5,05 * 2 + 2,92 * 2 + 5,76 * 2) * 3,20 - 2,13 * 2,60$	m2	217,108	
				RAZEM	217,108
208	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(1,60 * 2 + 3,16 * 4 + 1,2 * 2) * 3,00 - (0,90 * 2,00 * 2 + 0,80 * 2,00 * 2)$	m2	47,920	
				RAZEM	47,920
209	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		poz.208	m2	47,920	
				RAZEM	47,920
210	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrada z pochwytym stalowym	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
211	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

13		Instalacja sanitarna			
13.1		Wyposażenie instalacji kanalizacji sanitarnej			
13.1.1		Parter			
213	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna, prostokątna, szerokość do 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR 0-35 0114-02 analogia	Baterie umywalkowe, stojące - bateria umywalkowa, stojąca, samozamykająca, wandaloodporna z mieszaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - muszla stojąca, o głębokości do 65 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do płuczki śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewy kuchenny, jednokomorowy, głęboki ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNR 0-35 0114-02 analogia	Bateria kuchenna zlewozmywakowa elastyczna dwustrumieniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2		Instalacje sanitarne			
13.2.1		Kanalizacja wewnętrzna - montaż rur i urządzeń sanitarnych			
219	KNR 4-01 0333-09 Analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. i stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR BO-12 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m3		
		0,09	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
221	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.219	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	S-215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
223	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,6 + 2,6 + 3	m	7,200	
				RAZEM	7,200
225	KNR 2-18 0516-01 Analogia	Montaż trójnika PCV 110/75/110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR 2-18 0516-02 analogia	Montaż trójnika PCV 160/75/160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR 2-18 0516-02 analogia	Montaż trójnika PCV 110/110/110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR-W 2-15 0212-05 Analogia	Rury wywiewne ponad dachem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
230	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		poz.229	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1 + 2	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
232	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych sanitarnych	m		
		poz.222 + poz.223 + poz.224	m	8,700	
				RAZEM	8,700
233	KNR 9-20 0201-01 analogia	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13.2.2		Woda użytkowa - montaż rur i armatury			
234	KNR BO-12 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m3		
		0,01	m3	0,010	
				RAZEM	0,010
235	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
236	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,80	m	8,800	
				RAZEM	8,800
13.2.3		Przykanalik - przyłącze kanalizacji sanitarnej			
237	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.244 * 0,8 * 1) + (2,3 * 2,3 * 2,1)	m3	12,709	
				RAZEM	12,709
238	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(poz.244 * 0,8 * 0,1) + (2,3 * 2,3 * 0,1)	m3	0,689	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,689
239	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		(poz.244) * 0,8 * 0,2	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
240	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przykanalika w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m		
		poz.244	m	2,000	
				RAZEM	2,000
241	KNR 2-01 0501-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.237 - poz.238 - poz.239	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
242	KNNR 1 0408 -02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.241	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
243	KNR 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		poz.244 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
244	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PCV SN8 o śr. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
245	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160	m		
		poz.244	m	2,000	
				RAZEM	2,000
246	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
247	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	analiza indywidualna	Zabudowa zbiornika szczelnego na nieczystości	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNR 2-14 0517-03	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 6 t żurawiem z ładu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Instalacja elektryczna			
14.1	45311000-0	DEMONTAŻE			
250	KNP 18 0819 -02.01	Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów o przekroju do 35 mm2 na wysokości do 8 m z podnośnika na samochodzie. Długość przyłącza do 20 m. 4 przewody.	przył.		
		1	przył.	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
252	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
254	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14.2	45311100-1	TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ-Y			
14.2.1		WLZ od przyłącza do tablicy TL			
255	E 0510 3700-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm2	przył		
		1	przył	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
257	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2podłoże z cegły - przewód YDY 4x10 (analogia)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
258	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
259	KNR-W 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14.2.2		Zasilanie z tablicy TL do tablicy TE1			
262	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2podłoże betonowe- YDY 4x10 (analogia)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
263	KNR-W 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TE1	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14.2.3		Zasilanie z tablicy TE1 do tablicy TE2			
266	KNP 18 0101-02.01	Mechaniczne wykuvanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
267	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły - YDYżo 5x6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
268	KNR-W 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TE2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNP 18 0147-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
271	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14.3	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
14.3.1		Montaż opraw			
272	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
273	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych - OPRAWA NR 1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
274	KNR 5-08 0515-08 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W - OPRAWA NR 2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
275	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - OPRAWA NR 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
276	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - OPRAWA NR 4	szt.		
		8	szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
277	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - OPRAWA NR 5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNKRB 5 0401-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg - CZUJNIK ZMIERZCHOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.3.2		Montaż przewodów i osprzętu			
279	KNNR 5 1209 -0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
280	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
281	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 - przewód YDY 3x1,5	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
282	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
283	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
284	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
285	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
286	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.4	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH			
14.4.1		Instalacja gniazd 230V oraz siłowych			
287	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
288	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 - przewód YDY 3x2,5	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
289	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x2,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
291	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
292	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
293	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
294	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
295	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.4.2		Instalacja połączeń wyrównawczych			
296	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
297	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Szyan wyrównania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298	KSNR 5 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2podłoże z cegły - LgY 1x10	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
299	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
300	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14.5	45310000-3	POMIARY			
301	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		13	pomi ar	13,000	
				RAZEM	13,000
302	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
303	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
304	KNP 18 4602-01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
305	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		27	punk t	27,000	
				RAZEM	27,000
15		Utwardzenia terenu			
306	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2,00 * 2 + 3,90	m	7,900	
				RAZEM	7,900
307	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,00 * 2 + 3,90	m	7,900	
				RAZEM	7,900
308	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.307 * 0,03	m3	0,237	
				RAZEM	0,237
309	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 9 cm	m2		
		2,00 * 2,90	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
310	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.309	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
311	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.309	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
312	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.309	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
313	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz.309	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
314	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.309	m2	5,800	
				RAZEM	5,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Roboty pozostałe			
315	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		
		poz.68	m2	100,071	
				RAZEM	100,071
316	kalk. własna	Dostawa i montaż gabloty podświetlanej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
317	kalk. własna	Montaż figurki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318	kalk. własna	Montaż uchwytów pod flagę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319	kalk. własna	Dostawa i montaż syreny alarmującej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320	kalk. własna	Zakup i montaż napisu na elewacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
321	kalk. własna	Zakup i montaż logo OSP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
322	kalk. własna	Montaż drabiny na wieżę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
323	KNR AT-45 0115-01 analogia	Komin wentylacyjny z 1 kanałem "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 4 m wysokości komina, wykonany od stropu nad parterem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
324	KNR AT-45 0115-05 analogia	Komin wentylacyjny z trzema kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 4 m wysokości komina, wykonany od stropu nad parterem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki	m2		
		$(0,48 * 1,00) * 2 + (0,25 * 1,00) * 2 + (0,25 * 1,00) * 4$	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
326	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,00 * 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
327	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.325	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
328	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.325	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
329	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze grafitowym - obróbka komina	m2		
		$(0,25 * 4 + 0,48 * 2 + 0,25 * 2) * 0,30$	m2	0,738	
				RAZEM	0,738
330	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze grafitowym- czapa blaszana na komin	m2		
		$0,25 * 0,25 + 0,48 * 0,25$	m2	0,183	
				RAZEM	0,183