

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUCJI KULTURY GMINY PCIM -ROBOTY BUDOWLANE**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
Nazwa i adres zamawiającego: **URZĄD GMINY W PCIMIU, PCIM 563, 32-432 PCIM**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-09-29**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUCJI KULTURY GMINY PCIM -ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty zabezpieczające oraz oznakowanie miejsc remontu	kpL	1,0
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń na elewacji, szyldów, reklam, opraw, kabli wraz z wywozem i utylizacją	Kpl	1,0
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, drzwi z ościeżnicami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+11+8+8+2		32,00
		RAZEM:		32,00
			szt	32,0
4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, drzwi z ościeżnicami ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,10		3,15
		1,40*2,10		2,94
		RAZEM:		6,09
			m2	6,1
5	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.zach.	3,0*1,40*3		12,60
		1,40*1,70*6		14,28
		1,40*1,40*4		7,84
		0,50*1,40*4		2,80
	el.wsch.	2,0*1,40*8		22,40
		2,0*1,40*2		5,60
		1,0*1,40*5		7,00
		1,40*1,40*5		9,80
		1,70*1,40*5		11,90
		1,20*1,40*5		8,40
		1,40*1,40*5		9,80
	el.pld.	2,40*1,40*8		26,88
	el.pln	1,80*1,40*2		5,04
		RAZEM:		144,34
			m2	144,3
6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, fasady przeszklone, drzwi zewn.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.zach.	15,20*3,30		50,16
	el.wsch.	15,20*3,30		50,16
	el.pld	2,0*2,50*1		5,00
		2,40*2,40*1		5,76
	el.pln	1,0*2,20*1		2,20
		RAZEM:		113,28
			m2	113,3
7	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, kraty	m2	18,0
8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, schody żelbetowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0+1,50)*1,20*0,15		0,81
		(1,50*1,25*3+1,50*1,50*2)*0,15*4		6,08
		RAZEM:		6,89
			m3	6,9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice	$2,05 \times 3,04 \times 0,12 - 0,80 \times 2,0 \times 0,12$		0,56
		$1,15 \times 2,30 \times 0,15$		0,40
		$1,15 \times 2,10 \times 0,30$		0,72
	parter	$4,0 \times 2,82 \times 0,12 - 0,80 \times 2,0 \times 0,12$		1,16
		$1,90 \times 2,82 \times 0,15 \times 2$		1,61
		$(2,20 + 1,85) \times 2,82 \times 0,15 - 0,90 \times 2,0 \times 0,15$		1,44
		$(1,60 + 1,25 + 1,45 + 1,04 + 1,6 \times 2 + 1,3 \times 2) \times 2,84 \times 0,15 - 0,90 \times 2,0 \times 3 \times 0,15$		3,94
		$1,05 \times 1,80 \times 0,30$		0,57
		$1,20 \times 2,10 \times 0,30$		0,76
	1 piętro	$3,30 \times 2,68 \times 0,15 - 0,90 \times 2,0 \times 0,15$		1,06
		$1,87 \times 2,68 \times 0,34 - 1,23 \times 2,1 \times 0,34$		0,83
		$2,0 \times 2,68 \times 0,15 - 0,8 \times 2,0 \times 0,15$		0,56
		$(1,05 + 1,0) \times 2,68 \times 0,12 - 0,80 \times 2,0 \times 0,12$		0,47
		$(1,95 + 1,0) \times 2,68 \times 0,15 - 0,80 \times 2,0 \times 0,15 \times 2$		0,71
		$(1,45 \times 2 + 1,1) \times 2,68 \times 0,15 - 0,9 \times 2,0 \times 0,15$		1,34
	2 piętro	$2,10 \times 2,64 \times 0,15 - 0,9 \times 2,0 \times 0,15$		0,56
		$(0,9 + 1,20) \times 2,67 \times 0,15 - 0,90 \times 2,0 \times 0,15$		0,57
		$(4,10 + 0,50) \times 2,67 \times 0,15 - 0,90 \times 2,0 \times 0,15$		1,57
		$2,10 \times 2,67 \times 0,15 - 0,90 \times 2,0 \times 0,15$		0,57
		$(1,30 + 1,25 \times 2 + 1,25 \times 2) \times 2,68 \times 0,15 - 0,90 \times 2,0 \times 2 \times 0,15$		1,99
		$(1,95 + 1,15) \times 2,68 \times 0,15 - 0,9 \times 2,0 \times 0,15$		0,98
	3 piętro	$5,20 \times 2,45 \times 0,15 \times 2 - 0,90 \times 2,0 \times 0,15 \times 2$		3,28
		RAZEM:	25,65 m3	25,7
10	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	2,5
11	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i marmurowych z cokołami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$72,1 + 60 + 45,6 + 45,5$		223,20
		RAZEM:	223,20 m2	223,2
12	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1 piętro	222,5		222,50
	3 piętro	116,6		116,60
		RAZEM:	339,10 m2	339,1
13	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$223,2 + 339,1$		562,30
		RAZEM:	562,30 m2	562,3
14	KNR 401/609/1	Rozebranie ocieplenia posadzek	m2	562,3
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż obudów na elewacji z blachy na podkonstrukcji drewnianej	M2	390,0
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zabudów drewnianych na podkonstrukcji	M2	180,0
17	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$15 + 16 + 12 + 27 + 5 + 10 + 3 + 3,5 + 10 + 4 + 11 + 18 + 4 + 3 + 22 + 4 + 4 + 2$		173,50
		RAZEM:	173,50 m	173,5
18	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4 + 4 + 3 + 2 + 6 + 7 \times 3 + 4 + 7 \times 2 + 4 + 2$		64,00
		RAZEM:	64,00 m	64,0
19	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	495,0
20	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołaczenie dachu, odstęp łąt do 24-cm	m2	495,0
21	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	495,0
22	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: gzymsów, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2	150,0
23	KNR 404/804/2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, balkony		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,4 + 2,9 + 1,5 + 6,5 + 1,5 + 3,0 + 2,5 + 1,5 + 12 + 1,5 + 3 + 9 + 12 + 1,5 + 19 + 4 + 1,5$		85,30
		RAZEM:	85,30 m	85,3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
24	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych płyta balkonów, grubości 15 cm ,balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,80+15,0+13,50+4,0+17,80)*1,60*0,15$		12,98
		RAZEM:	m3	13,0
25	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego stropu drewnianego z warstwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$8,80*14,50$		127,60
		RAZEM:	M2	127,6
26	KNR 404/301/8	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm	m3	8,0
27	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,9+25,7+1,5+562,3*0,06+14+8,0+5$		94,84
		RAZEM:	m3	94,8
28	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=14	m3	94,8
29	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja starych parkietów z cokołami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$339,1*0,02$		6,78
		RAZEM:	M3	6,8
30	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki (więba dachowa, blachy, okna, drzwi, podkonstrukcje wsporcze)	Kpl	1,0
31	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki, docieplenia	Kpl	1,0
2	Element	Roboty ziemne		
32	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$113,6+12,6$		126,20
		RAZEM:	m3	126,2
33	KNRW 201/203/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, grunt kategorii I-II, 90%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12,0*4,50*1,70*0,90$		82,62
		$4,50*4,50*1,70*0,90$		30,98
		RAZEM:	m3	113,6
34	KNRW 201/304/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, grunt kategorii I-II, 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12,0*4,50*1,70*0,10$		9,18
		$4,50*4,50*1,70*0,10$		3,44
		RAZEM:	m3	12,6
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do zasypu	m3	120,0
36	KNR 201/230/2 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV	m3	90
37	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	90,0
38	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(126,2+113,6)-90$		149,80
		RAZEM:	m3	150
39	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, kr=14	m3	150,0
40	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zwłkę gruzu i ziemi na wysypisku	M3	150,0
3	Element	Konstrukcja żelbetowa i stalowa		
41	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym B10		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz.20	$3,60*9,20*0,10$		3,31
		$3,10*2,50*0,10$		0,78
		$3,15*2,54*0,10$		0,80
	poz.28a	$0,50*0,50*0,10*18$		0,45
		$0,30*0,10*1,0*18$		0,54
	poz.21a	$0,50*0,50*0,10$		0,03
		RAZEM:	m3	5,9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
42	KNRW 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25/C20 W8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.20	$3,60 \times 9,20 \times 0,20$		6,62
		$3,10 \times 2,50 \times 0,20$		1,55
		$3,15 \times 2,54 \times 0,30$		2,40
		RAZEM:	10,57	m3
43	KNRW 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą B25/C20 W8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.28a	$0,50 \times 0,50 \times 0,40 \times 18$		1,80
		$0,30 \times 0,30 \times 1,0 \times 18$		1,62
	poz.21a	$0,50 \times 0,50 \times 0,40$		0,10
		RAZEM:	3,52	m3
44	KNRW 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą B25/C20 W8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POZ.18	$0,30 \times 0,30 \times (9,10 \times 2 + 3,0 \times 2 + 2,53 \times 2 + 2,55 \times 2)$		3,09
	poz.20	$1,10 \times 0,30 \times 2,54 \times 2$		1,68
		RAZEM:	4,77	m3
45	KNRW 202/245/1 (3)	Ściany w deskowaniu systemowym, grubość 10-cm, wariant-III, beton B25/C20, ściana gr. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.15-20	$(2,85 + 2,35) \times 16,30$		84,76
		$-2,22 \times 1,18 \times 5$		-13,10
		RAZEM:	71,66	m2
46	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy 1-cm grubości, wariant-III, beton, kr=10	m2	71,7
47	KNRW 202/245/1 (3)	Ściany w deskowaniu systemowym, grubość 10-cm, wariant-III, beton C30/37, ściana gr. 15 cm, murki pochylne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,0 + 2,50) \times 0,5 \times 30,0 \times 2$		105,00
		RAZEM:	105,00	m2
48	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy 1-cm grubości, wariant-III, beton, kr=5	m2	105,0
49	KNRW 202/246/3 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym gr. 10-cm, beton B25/C20, płyta gr. 18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.29	$2,82 \times 8,52$		24,03
		RAZEM:	24,03	m2
50	KNRW 202/246/4 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości płyty ponad 10-cm, wariant-I kr=8	m2	24,0
51	KNRW 202/246/3 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym gr. 10-cm, beton B25/C20, płyta gr. 13 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.11b	$4,30 \times 2,95 \times 3$		38,06
	poz.11a	$4,50 \times 1,88$		8,46
	poz.12	$3,10 \times 8,52$		26,41
	poz.13	$3,50 \times 3,80$		13,30
	poz.21	$2,80 \times 3,64$		10,19
		RAZEM:	96,42	m2
52	KNRW 202/246/4 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości płyty ponad 10-cm, wariant-I kr=3	m2	96,4
53	KNRW 202/246/3 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym gr. 10-cm, beton B25/C20, płyta gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.27	$1,90 \times 3,60$		6,84
		RAZEM:	6,84	m2
54	KNRW 202/246/3 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym gr. 10-cm, beton B25/C20, płyta stropowa nadszybia gr. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.15	$2,47 \times 1,94$		4,79
		RAZEM:	4,79	m2
55	KNRW 202/246/4 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości płyty ponad 10-cm, wariant-I kr=10	m2	4,8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
56	KNRW 202/246/3 (1)	Stropy w deskowaniu systemowym, beton B25/C20, płyta stropowa nad biblioteką gr. 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POZ.4	8,75*14,20		124,25
		RAZEM:		124,25
			m2	124,3
57	KNR 205/1008/1	Dostawa i montaż - blacha stalowa trapezowa ocynkowana 0,6mm T-20	m2	124,3
58	KNRW 202/249/4 (3)	Wieżce w deskowaniu systemowym, beton podawany pompą B25/C20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.+12,94, rys.13-K ,W-1	0,30*0,45*47,0		6,35
		RAZEM:		6,35
			m3	6,4
59	KNRW 202/249/4 (2)	Nadproża w deskowaniu systemowym, beton podawany pompą B25/C20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.25	0,25*0,20*(2,25*2+2,20*2+1,67*1+1,43*5+1,25*3)		1,07
	poz.25a	0,45*0,30*(2,70*2+2,25*1+2,20*1+1,58*4)		2,18
	poz.10	0,26*0,45*4,05*1		0,47
	poz.12a	0,80*0,20*3,50*1		0,56
	poz.12b	0,80*0,20*3,05*1		0,49
	poz.14c	0,60*0,18*3,50*4		1,51
	poz.14d	0,18*0,60*3,10*4		1,34
		RAZEM:		7,62
			m3	7,6
60	KNRW 202/249/4 (3)	Attyka nad dźwigiem w deskowaniu systemowym, beton podawany pompą B25/C20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	attk +12,85	0,67*0,20*18,3		2,45
		RAZEM:		2,45
			m3	2,5
61	KNRW 202/247/5 (1)	Słupy w deskowaniu systemowym , beton B25/C20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.21a	3,14*0,15*0,15*3,80*1		0,27
		RAZEM:		0,27
			m3	0,3
62	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą B25/C20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.14a, biegi	2,50*1,50*8		30,00
	poz. 14b, spoczniki	1,20*3,20*4		15,36
		RAZEM:		45,36
			m2	45,4
63	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą B25/C20, kr=4	m2	45,4
64	KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys.13-K	3,411		3,41
	rys.-12-K	6,666		6,67
		RAZEM:		10,08
			t	10,1
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Konstrukcja stalowa nadproży, wyrób gotowy malowany antykorozyjnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys.14-K	3964		3 964,00
		RAZEM:		3 964,00
			KG	3 964,0
66	KNR 205/104/5	Montaż - Konstrukcja stalowa nadproży, wyrób gotowy malowany antykorozyjnie	t	3,96
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Konstrukcja stalowa schodów zewnętrznych ewakuacyjnych, stal profilowa malowana proszkowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rys.14-K	3178,6		3 178,60
		RAZEM:		3 178,60
			KG	3 178,6
68	KNR 205/104/5	Montaż - Konstrukcja stalowa schodów zewnętrznych ewakuacyjnych, stal profilowa malowana proszkowo	t	3,18

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Konstrukcja stalowa szybu windy i pod istniejącym stropodachem , gotowy zabezpieczony antykorozyjnie i p.poż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Konstrukcja stalowa szybu			
	rury zimnogięte 140x140x8mm	62,0*32,6		2 021,20
	rury zimnogięte 100x100x5mm	73,0*14,7		1 073,10
	Konstr stalowa ponad istniejącym stropodachem oraz dwa skrzydła boczne			
	rury zimnogięte 100x100x5mm	159,0*14,7		2 337,30
	rury zimnogięte 50x50x3mm	126*4,4		554,40
		RAZEM:	5 986,00	KG
70	KNR 205/104/5	Montaż - Konstrukcja stalowa szybu windy i pod istniejącym stropodachem	t	5,98
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Konstrukcja stalowa stropu nad biblioteką, gotowy wyrób zabezpieczony antykorozyjnie i p.poż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	belki IPN 140	4,5*10*14,3		643,50
		4,20*10*14,3		600,60
	belki IPN160	5,50*10*17,9		984,50
	podciągi C300	9,0*3*46,2		1 247,40
	podciągi IPN300	9,0*54,2		487,80
		RAZEM:	3 963,80	KG
72	KNR 205/104/5	Montaż - Konstrukcja stalowa stropu nad biblioteką, gotowy wyrób	t	3,97
4	Element	Roboty murowe		
73	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami pełnymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice	1,53*1,80*0,45+1,0*2,20*0,42*2		3,09
		3,47*3,05*0,25		2,65
	parter	1,40*0,25*2,68+1,45*2,20*0,45		2,37
	lp	1,0*2,20*0,40+0,50*2,40*0,45+0,60*2,68*0,30+1,0*2,20*0,15		2,23
	llp	0,50*0,45*2,67		0,60
		RAZEM:	10,94	m3
74	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), grubość 11,5- cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice	(3,82+2,05)*3,04-0,90*2,0*2		14,24
		2,05*3,04-0,90*2,0		4,43
	parter	(1,1+1,20)*2,68-0,90*2,0		4,36
		2,20*2,68-0,90*2,0		4,10
		(1,95+1,3+2,15+2,05*2)*2,68-0,90*2,0*3		20,06
	lp	6,40*2,67-0,90*2,0*3		11,69
		(3,60+2,05+1,86)*2,68-0,90*2,0*2		20,13
	llp	(6,40+3,60+2,1+1,85)*2,67-0,90*2,0*5		28,25
		1,30*2,67		3,47
		RAZEM:	110,73	m2
75	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*(3+5+5+5)		25,20
		RAZEM:	25,20	m
5	Element	Stolarka okienna i ślusarka oraz stolarka drzwiowa		
76	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,40*1,0*5		7,00
		RAZEM:	7,00	m2
77	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	2,10*1,40*2		5,88
		RAZEM:	5,88	m2
78	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O3	2,45*1,40*5		17,15
		RAZEM:	17,15	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
79	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O3.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O3.1	2,45*1,40*3		10,29
		RAZEM:	m2	10,3
80	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O4	1,40*1,40*5		9,80
		RAZEM:	m2	9,8
81	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O4.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O4.1	1,40*1,40*4		7,84
		RAZEM:	m2	7,8
82	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O5	2,0*1,40*4		11,20
		RAZEM:	m2	11,2
83	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O5.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O5.1	2,0*1,40*4		11,20
		RAZEM:	m2	11,2
84	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O6		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O6	1,40*1,70*6		14,28
		RAZEM:	m2	14,3
85	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O6.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O6.1	1,40*1,70*5		11,90
		RAZEM:	m2	11,9
86	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O7		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O7	0,50*1,40*4		2,80
		RAZEM:	m2	2,8
87	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O7.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O7.1	0,50*1,40*4		2,80
		RAZEM:	m2	2,8
88	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O8	1,80*1,40*2		5,04
		RAZEM:	m2	5,0
89	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O9		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O9	1,40*1,40*2		3,92
		RAZEM:	m2	3,9
90	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O9.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O9.1	1,40*1,40*2		3,92
		RAZEM:	m2	3,9
91	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O10	3,0*1,40*3		12,60
		RAZEM:	m2	12,6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
92	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O11		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O11	1,30*1,20*3 4,68		
		RAZEM: 4,68	m2	4,7
93	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV kolor od zewnątrz antracyt od wewnątrz biały, osadzone wg opisu PT typ O11.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O11	1,30*1,20*3 4,68		
		RAZEM: 4,68	m2	4,7
94	Kalkulacja indywidualna	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*5+2,1*2+2,4*8+1,4*10+2,0*8+1,4*11+0,5*8+1,8*2+1,4*4+3,0*3+1,3*6 106,05		
		RAZEM: 106,05	MB	106,1
95	KNR 401/321/1	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu wg opisu PT	mb	106,1
96	KNRW 202/1040/5	Ślusarka aluminiowa fasadowa w kolorze antracyt typ AZ3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AZ3	(3,30+1,85)*15,30 78,80		
		RAZEM: 78,80	m2	78,8
97	KNRW 202/1040/5	Ślusarka aluminiowa fasadowa w kolorze antracyt typ AZ4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AZ4	(2,24+2,90)*15,30 78,64		
		RAZEM: 78,64	m2	78,6
98	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe zewnętrzne w kolorze antracyt typ AZ1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AZ1	2,0*2,50*1 5,00		
		RAZEM: 5,00	m2	5,0
99	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe zewnętrzne w kolorze antracyt typ AZ2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AZ2	2,50*2,40*1 6,00		
		RAZEM: 6,00	m2	6,0
100	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne p.poż. EI30 w kolorze antracyt typ AW1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AW1	1,02*2,05*2 4,18		
		RAZEM: 4,18	m2	4,2
101	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe wewnętrzne w kolorze antracyt typ AW2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AW2	2,0*2,05*1 4,10		
		RAZEM: 4,10	m2	4,1
102	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe wewnętrzne p.poż. EIS 30 w kolorze antracyt typ AW3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AW3	2,0*2,40*3 14,40		
		RAZEM: 14,40	m2	14,4
103	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne p.poż. EI30 w kolorze antracyt typ AW4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AW4	1,24*2,05*1 2,54		
		RAZEM: 2,54	m2	2,5
104	KNRW 202/1027/4 (2)	Drzwi wewnętrzne płytowe p.poż. EI60 z ościeżnicą w kolorze antracyt typ DW		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DW	1,02*2,05*1 2,09		
		RAZEM: 2,09	m2	2,1
105	KNRW 202/1027/4 (2)	Drzwi wewnętrzne płytowe p.poż. EIS30 z ościeżnicą w kolorze antracyt typ DW1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DW1	1,02*2,05*18 37,64		
		RAZEM: 37,64	m2	37,6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
106	KNRW 202/1027/4 (2)	Drzwi wewnętrzne płytowe p.poż. EIS30 z ościeżnicą w kolorze antracyt typ DW2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DW2	0,910*2,05*2	3,73	
		RAZEM:	3,73	m2
107	KNRW 202/1027/4 (2)	Drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą w kolorze antracyt typ DW3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DW3	0,91*2,05*7	13,06	
		RAZEM:	13,06	m2
108	Kalkulacja indywidualna	Drzwi systemowe HPL w kolorze antracyt typ DW4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DW3	0,91*2,05*10	18,66	
		RAZEM:	18,66	M2
109	Kalkulacja indywidualna	Roboty towarzyszące wymianie okien, stolarki, ślusarki drzwiowej	Kpl	1,0
6	Element	Konstrukcja dachu i pokrycie dachów		
110	KNR 202/406/2	Murlaty z drewna klasy C24 zaimpregnowanego ciśnieniowo czterostronnie struganego, mocowanie na łącznikach systemowych wg opisu PT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*2*16,5	0,74	
		RAZEM:	0,74	m3
111	KNR 202/408/5	Krokwie z drewna klasy C24 zaimpregnowanego ciśnieniowo czterostronnie struganego, mocowanie na łącznikach systemowych wg opisu PT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*0,20*5,50*2*25	5,50	
		0,08*0,16*2,0*2*10	0,51	
		RAZEM:	6,01	m3
112	KNR 202/406/6	Płatwie z drewna klasy C24 zaimpregnowanego ciśnieniowo czterostronnie struganego , mocowanie na łącznikach systemowych wg opisu PT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,225*16,5	0,74	
		0,14*0,14*8*2	0,31	
		RAZEM:	1,05	m3
113	KNR 202/407/6	Słupy z drewna klasy C24 zaimpregnowanego ciśnieniowo czterostronnie struganego , mocowanie na śrubach nierdzewnych (pręt gwintowany M12, L=270mm + 2x nakrętka + 2 podkładka)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*3,50*2	0,14	
		RAZEM:	0,14	m3
114	KNR 202/408/2	Zastrzały z drewna klasy C24 zaimpregnowanego ciśnieniowo czterostronnie struganego , mocowanie na połączeniach ciesielskich wg opisu PT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*2*1,70	0,08	
		RAZEM:	0,08	m3
115	KNR 202/409/6	Deski kalenicowe i okapowe klasy C24 z drewna zaimpregnowanego ciśnieniowo czterostronnie struganego wg opisu PT	m3	0,5
116	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,80*13,60	160,48	
		8,70*16,40	142,68	
		5,20*15,40*2	160,16	
		RAZEM:	463,32	m2
117	KNR 15/526/2	Osadzenie w połaci dachowej, wyłaz 80x80 cm	szt	1,0
118	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie, kontrłaty impregnowane	m2	463,3
119	KNR 202/410/1	P.analogię - Deskowanie płytami OSB 3 gr. 22 mm	m2	463,3
120	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m2	463,3
121	NNRNKB 202/525/2 (2)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną na tzw. rąbek stojący, łączone za pomocą systemowych zatrzasków	m2	463,3
122	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm	m2	145,0
123	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm , półokrągłe, Fi-15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,5*2+14,0	45,00	
		RAZEM:	45,00	m

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
124	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, okrągłe o średnicy 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{14+7+14*3}$ 63,00		
		RAZEM: 63,00	m	63,0
7	Element	Warstwy stropodachu nad windą		
125	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{2,80*2,0+2,80*1,20*2+2,0*1,20*2}$ 17,12		
		RAZEM: 17,12	m2	17,1
126	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{2,80*2,0}$ 5,60		
		RAZEM: 5,60	m2	5,6
127	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm, pionowe, na zaprawie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{(2,80*2+2,0*2)*0,70}$ 6,72		
		RAZEM: 6,72	m2	6,7
128	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{6,7*5}$ 33,50		
		RAZEM: 33,50	szt	34
129	KNRW 202/606/1	Membrana EPDM klejona z zakładkami	m2	17,1
130	KNRW 202/1103/2 (1)	Warstwa żwiru gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{2,70*1,90*0,10}$ 0,51		
		RAZEM: 0,51	m3	0,5
131	Kalkulacja indywidualna	Koryto przelewowe z obróbkami blacharskimi	kpl	1,0
132	NNRNB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{(2,80*2+2,50*2)*0,70}$ 7,42		
		RAZEM: 7,42	m2	7,4
8	Element	Docieplenie dachu i stropów		
133	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej, strop w osi 2-3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{8,80*14,20}$ 124,96		
		RAZEM: 124,96	m2	125,0
134	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.20 cm	m2	125,0
135	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej, strop poz. +10,06		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{7,20*13,50}$ 97,20		
		RAZEM: 97,20	m2	97,2
136	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.20 cm	m2	97,2
137	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm, pionowe, na zaprawie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{1,70*13,50}$ 22,95		
		RAZEM: 22,95	m2	23,0
138	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$\sqrt{23*5}$ 115,00		
		RAZEM: 115,00	szt	115,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
139	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm, dach os 1-2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,60*13,90		50,04
		5,60*13,90		77,84
		RAZEM:	127,88	m2
140	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej	m2	127,9
141	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej, strop w osi 3-4 nad klatką		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,10*8,60		26,66
		RAZEM:	26,66	m2
142	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.20 cm	m2	26,7
9	Element	Podłóża i posadzki		
143	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii PEHD gr. 0,2 mm zgrzewana, piwnice		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice			
	-0.02	13,4+12,6		26,00
	-0.03	7,0		7,00
	-0.04	4,9		4,90
	-0.05	19,8		19,80
	-0.06	14,4		14,40
		RAZEM:	72,10	m2
144	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr. 15 cm	m2	72,1
145	Kalkulacja indywidualna	Wylewka betonowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym gr. 10 cm (z utwardzeniem pow. , nacięciem dylatacji z wypełnieniem)	M2	72,1
146	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki	m2	72,1
147	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Płytki gresowe 60x60 cm o strukturze kwarcu na zaprawie klejowej elastycznej	m2	72,1
148	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawach klejowych o wys. 10 cm	m	58,0
149	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki schody klatki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopnice	1,50*0,27*(9*5+8*3)		27,95
	podstopnice	1,50*0,17*(10*5+9*3)		19,64
		RAZEM:	47,59	m2
150	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Płytki gresowe 60x60 cm o strukturze kwarcu na zaprawie klejowej elastycznej	m2	47,6
151	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawach klejowych o wys. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*8*2+2,10*4+4,50*5+3,10*5+4,4*5		116,40
		-1,80*5		-9,00
		RAZEM:	107,40	m
152	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii PEHD gr. 0,2 mm zgrzewana, parter		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter			
	0.02	6,4		6,40
	0.03	13,6		13,60
	0.04	5,2		5,20
	0.05	4,1		4,10
	0.06	16,1		16,10
	0.08	12,9		12,90
	0.09	1,6		1,60
		RAZEM:	59,90	m2
153	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr.5 cm	m2	59,9
154	Kalkulacja indywidualna	Wylewka betonowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym gr. 6 cm (z utwardzeniem pow. , nacięciem dylatacji z wypełnieniem)	M2	59,9
155	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki	m2	59,9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
156	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Płytki gresowe 60x60 cm o strukturze kwarcu na zaparwie klejowej elastycznej	m2	59,9
157	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawach klejowych o wys. 10 cm	m	45,0
158	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii PEHD gr. 0,2 mm zgrzewana, piętro 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro 1		
		1.02		5,10
		1.03		6,70
		1.04		7,50
		1.05		5,70
		1.06		20,60
		RAZEM:	45,60	45,6
159	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr.5 cm	m2	45,6
160	Kalkulacja indywidualna	Wylewka betonowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym gr. 6 cm (z utwardzeniem pow. , nacięciem dylatacji z wypełnieniem)	M2	45,6
161	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki	m2	45,6
162	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Płytki gresowe 60x60 cm o strukturze kwarcu na zaparwie klejowej elastycznej	m2	45,6
163	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawach klejowych o wys. 10 cm	m	40,0
164	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro 1		
		1.12		222,50
		RAZEM:	222,50	222,5
165	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża wylewki samopoziomującej	m2	222,5
166	KNRW 202/1122/1	Ułożenie parkietu dębowego, wymiary 20/70/300mm na kleju poliuretanowym dwuskładnikowym	m2	222,5
167	KNRW 202/1122/5	Montaż listew przyściennych dębowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,10*2+16,80*2+(0,62*2+0,43*2)*10+18		98,80
		RAZEM:	98,80	98,8
168	Kalkulacja indywidualna	Cyklinowanie oraz 3x lakierowanie lakierem, posiadającym wszystkie niezbędne certyfikaty	M2	222,5
169	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii PEHD gr. 0,2 mm zgrzewana, piętro 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro 2		
		2.02		5,10
		2.03		6,70
		2.04		7,50
		2.05		9,90
		2.06		16,30
		RAZEM:	45,50	45,5
170	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr.5 cm	m2	45,5
171	Kalkulacja indywidualna	Wylewka betonowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym gr. 6 cm (z utwardzeniem pow. , nacięciem dylatacji z wypełnieniem)	M2	45,5
172	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki	m2	45,5
173	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Płytki gresowe 60x60 cm o strukturze kwarcu na zaparwie klejowej elastycznej	m2	45,5
174	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawach klejowych o wys. 10 cm	m	42,0
175	KNRW 202/606/1	Paroizolacja z folii PEHD gr. 0,2 mm zgrzewana, strop biblioteki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro		
		3.02		33,20
		3.03		10,60
		3.04		72,80
		RAZEM:	116,60	116,6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
176	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr.12 cm	m2	116,6
177	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży wylewek	m2	116,6
178	KNRW 202/1122/1	Ułożenie parkietu dębowego, wymiary 20/70/300mm na kleju poliuretanowym dwuskładnikowym	m2	116,6
179	KNRW 202/1122/5	Montaż listew przyściennych dębowych	m	98,0
180	Kalkulacja indywidualna	Cyklinowanie oraz 3x lakierowanie lakierem, posiadającym wszystkie niezbędne certyfikaty	M2	116,6
10	Element	Docieplenie elewacji i roboty towarzyszące		
181	KNRW 202/1609/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne , przyścienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.płn.	19,0*16,0		304,00
	el.zach.	32,0*16,0		512,00
	el.wsch.	3,0*17,0		51,00
	el.płd.	18,0*17,0		306,00
		RAZEM:	1 173,00	m2
182	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 173,0
183	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	1 173,0
184	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,5+9+10+1+14+18+1+4+3+2+2+3+4+5+3+3		88,50
		RAZEM:	88,50	mb
185	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.zach.	3,0*1,40*3		12,60
		1,40*1,70*6		14,28
		1,40*1,40*4		7,84
		0,50*1,40*4		2,80
	el.wsch.	2,0*1,40*8		22,40
		2,0*1,40*2		5,60
		1,0*1,40*5		7,00
		1,40*1,40*5		9,80
		1,70*1,40*5		11,90
		1,20*1,40*5		8,40
		1,40*1,40*5		9,80
	el.płd.	2,40*1,40*8		26,88
	el.płn	1,80*1,40*2		5,04
	drzwi i fasady			
	el.zach.	15,20*3,30		50,16
	el.wsch.	15,20*3,30		50,16
	el.płd	2,0*2,50*1		5,00
		2,40*2,40*1		5,76
	el.płn	1,0*2,20*1		2,20
		RAZEM:	257,62	m2
				258

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
186	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej fasadowej gr. 20 cm wraz z przygotowaniem podłoża pod płytki klinkierowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.płn.	12,10*2,70 +3,20*6,0		51,87
		-1,0*2,10		-2,10
	el.zach.	2,80*15,30+0,40*15,30+3,90*0,90+4,80*11,40+16,20*7,4		227,07
		0		
		-1,40*0,50*8		-5,60
		-1,40*1,40*4		-7,84
		-3,50*3,30*3		-34,65
		-1,70*1,40*6		-14,28
		-1,40*1,0		-1,40
	el.wsch.	23,40*3,90+3,40*16,20		146,34
		-2,0*1,40*2		-5,60
		-1,0*1,40*5		-7,00
	el.płd	8,80*4,0+15,10*5,10+6,60+0,90+0,20*5,20+2,70*11,80*0		136,68
		5		
		-2,4*1,4		-3,36
		-2,4*2,4		-5,76
		-2,5*2,0		-5,00
		RAZEM:	469,37	m2
187	KNRW 202/918/4	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wym. 52x490x14 mm z fugowaniem	m2	469,4
188	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.płn.	12,20*6,40+2,80*2,80		85,92
	el.zach.	2,20*10,30+2,20*2,0		27,06
	el.wsch.	23,40*7,0		163,80
		-2,0*1,40*4		-11,20
		-1,7*1,4*5		-11,90
		-1,4*1,4*5		-9,80
	el.płd.	8,60*7,0		60,20
		-2,4*1,4*3		-10,08
		RAZEM:	294,00	m2
189	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	180,0
190	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.płn.	(9,40+7,30)*0,5*8,20		68,47
		(5,80+4,0)*0,5*11,50		56,35
	el.zach.	9,30*3,30+9,30*1,80*0,5+13,90*3,30		84,93
		-3,0*1,40		-4,20
	el.wsch.	9,50*5,60+9,50*1,80*0,5		61,75
		-2,0*1,4*4		-11,20
	el.płd.	8,80*2,0		17,60
		-2,4*1,4*2		-6,72
		RAZEM:	266,98	m2
191	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 40 do 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.wsch.	14,0*6,50		91,00
		-1,4*1,4*8		-15,68
	el.płd.	9,0*3,50		31,50
		-2,4*1,4*2		-6,72
		RAZEM:	100,10	m2
192	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(267+100)*5		1 835,00
		RAZEM:	1 835,00	szt
193	Kalkulacja indywidualna	Montaż blachy powlekanej na ruszcie systemowej wg opisu PT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(267+100)*1,10		403,70
		RAZEM:	403,70	M2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
194	Kalkulacja indywidualna	Wymiana blachy blachę powlekąną w kolorze antracyt na rąbek stojący na podkonstrukcji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.zach.	$14,0 \times 3,0 + 16,30 \times 2,0$		74,60
	el.płd	$(2,6 + 1,5) \times 0,5 \times 7,0$		14,35
		RAZEM:	M2	89,0
195	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyt wodoodpornych czerwonych typu Trespa na ruszcie systemowej wg opisu PT		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el.zach.	$2,80 \times 2,0$		5,60
	el.wsch.	$1,40 \times 0,70 \times 2 + 2,90 \times 2,0$		7,76
	el.płd	$2,80 \times 2,0$		5,60
		RAZEM:	M2	19,0
196	Kalkulacja indywidualna	Montaż stalowej ramy z żaluzjami na profilach aluminiowych w kolorze antracytu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,60 \times 1,0 + 1,80 \times 2,60 \times 2$		11,96
		RAZEM:	M2	12,0
197	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż napisu DOM STRAŻAKA	Kpl	1,0
11	Element	Pionowa izolacja fundamentów		
198	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(9,50 + 9,10) \times 1,20 \times 1,0$		22,32
		RAZEM:	m3	22,3
199	KNR 1901/117/8	Pomosty nad wykopami	m2	10,0
200	KNR 401/619/6	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(9,50 + 9,10) \times 1,20$		22,32
		$(6,50 + 2,7 + 3,0 + 6,8 + 3,8) \times 1,60$		36,48
		RAZEM:	m2	58,8
201	KNR 401/725/3 (2)	Wyrównanie powierzchnię ścian zaprawą cementową	m2	58,8
202	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ,zagruntowanie	m2	58,8
203	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej w formie polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej	M2	58,8
204	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styrodurów gr. 20 cm do ścian betonowych na zaprawie	m2	58,8
205	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej	m2	60,0
206	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m	m3	20,0
207	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	20,0
12	Element	Balustrady, pochwyt, zadaszenia		
208	KNRW 202/1208/1	Balustrady klatki schodowej stalowe malowane proszkowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,20 \times 8 + 1,70$		27,30
		RAZEM:	m	27,3
209	KNRW 202/1208/1	Balustrady schodów stalowe zewnętrznych ewakuacyjnych, malowane proszkowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,25 + 1,4 + 2,6 + 1,4 + 2,85 + 1,4 + 2,9 + 1,4 + 2,6$		17,80
		RAZEM:	m	17,8
210	KNRW 202/1209/1	Pochwyty stalowe malowane proszkowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,40 \times 2 \times 8$		54,40
		RAZEM:	m	54,4
211	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - daszek szklany nad drzwiami na stalowych ciężnach	MB	2,5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13	Element	Sufity podwieszone, ścianki systemowe		
212	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	$13,4+12,5+6,4+13,6+5,2+4,1+16,1+19,4+12,9+1,6+35,0+221,8$		362,00
	I piętro	$13,4+12,5+5,1+6,7+7,5+5,7+20,6+17,1+17,1+17,1+4,7+1,7+222,5$		351,70
	II piętro	$1,34+12,5+5,1+6,7+7,5+9,9+16,3+72,9+16,3+13,2+4,7+5,2+23,8+29,3+16,5+12,2+12,4$		265,84
	III piętro	$13,4+12,5+33,2+10,6+72,8$		142,50
		RAZEM:	1 122,04	m2
213	KNRW 202/2005/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża, oś J-K		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,60*13,80$		49,68
		RAZEM:	49,68	m2
214	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę	m2	49,7
215	Kalkulacja indywidualna	Ścianki systemowe wodoodporne z drzwiami do sanitariatów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	$2,05*2,010$		4,12
	I p	$(2,10+1,20)*2,10+1,85*2,10$		10,82
	II p	$(2,10+1,20)*2,10+1,85*2,10$		10,82
		RAZEM:	25,76	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	Element	Roboty tynkarskie, sufity podwieszone, roboty malarskie		
216	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice			
	-0.02	$(3,10+8,58+6,86)*3,10$		57,47
	-0.03	$(2,70*2+2,60*2)*3,05$		32,33
	-0.04	$(2,05*2+1,17*2+2,05*1+1,27*2)*3,05$		33,64
	-0.05	$(5,70+2,65+3,82+2,55+1,9+5,2)*3,05$		66,55
	-0.07	$(4,1*2+3,50*2)*3,05$		46,36
	parter			
	0.01	$(3,10+8,60+6,86)*3,10$		57,54
	0.02	$(2,02*4+3,15*2)*2,80$		40,26
	0.03	$(3,95+4,1+2,65+1,95+1,2+2,15)*2,80$		44,80
	0.04	$(2,78*2+1,90*2)*2,80$		26,21
	0.05	$(1,90*2+2,20*2)*2,80$		22,96
	0.06	$(6,50+1,9+2,3+0,6+2,3+1,3+1,8+3,6)*2,80$		56,84
	0.07	$(4,85*2+4,02*2)*2,80$		49,67
	0.08	$(3,55*2+4,0*2)*2,80$		42,28
	0.09	$(1,3*2+1,2*2)*2,80$		14,00
	0.10	$(8,55*2+4,05)*2,80$		59,22
	0.11	$(13,53*2+16,85*2)*3,64$		221,17
		$(0,62*2+0,42*2)*3,64*6+(1,30*2+0,42*2)*3,64*2$		70,47
	I piętro			
	1.01	$(3,10+8,60+6,86)*2,86$		53,08
	1.02	$(2,03*2+2,42*2)*2,80$		24,92
	1.03	$(1,86*4+3,50*2)*2,84$		41,01
	1.04	$(2,10*4+3,50*2)*2,84$		43,74
	1.05	$(2,0*2+2,9*2)*2,84$		27,83
	1.06	$(8,35*2+2,55*2)*2,84$		61,91
	1.07	$(4,2*2+4,05*2)*2,84$		46,86
	1.08	$(4,2*2+4,05*2)*2,84$		46,86
	1.09	$(4,2*2+4,05*2)*2,84$		46,86
	1.10	$(2,64*2+1,75*2)*2,84$		24,94
	1.11	$(4,05+4,20+2,15+2,8+1,9+1,42)*2,84$		46,92
	1.12	$(13,52*2+16,90*2)*3,64$		221,46
		$(1,53*2+0,43*2)*3,64*4$		57,08
	II piętro			
	2.01	$(3,1+8,60+6,90)*2,84$		52,82
	2.02	$(2,02*2+2,52*2)*2,70$		24,52
	2.03	$(1,86*4+3,60*2)*2,70$		39,53
	2.04	$(2,10*4+3,6*2)*2,70$		42,12
	2.05	$(2,90*2+1,95*2)*2,70$		26,19
		$(2,0*2+2,05*2)*2,70$		21,87
	2.06	$(6,4*2+2,55*2)*2,70$		48,33
	2.07	$(8,55*2+8,53*2)*2,70$		92,23
	2.08	$(9,22*2+1,9*2)*3,30$		73,39
	2.09	$(4,50*2+2,94*2)*3,30$		49,10
	2.10	$(2,10*2+2,17*2)*3,30$		28,18
	2.11	$(2,4*2+2,15*2)*3,30$		30,03
	2.12	$(4,05*2+5,6*2)*3,30$		63,69
	2.13	$(4,40*2+6,65*2)*3,30$		72,93
	2.14	$(4,20*2+3,75*2)*3,30$		52,47
	2.15	$(4,40*2+2,75*2)*3,30$		47,19
	2.16	$(4,5*2+2,75*2)*3,30$		47,85
	III piętro			
	3.01	$(3,10+8,60+6,86)*2,80$		51,97
	3.02	$(6,42*2+5,20*2)*2,45$		56,94
	3.03	$(2,05*2+5,2*2)*2,45$		35,53
	3.04	$(8,53*2+8,56*2+2,25*2+2,0*2)*2,45$		104,57
	3.05	$(13,53*2+3,05*2)*2,45$		81,24
		RAZEM:	2 827,93 m2	2 827,9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
217	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, nowe ścianki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		110,7*2		221,40
		RAZEM:	m2	221,4
218	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie i ościeża, przyjęto 20% całości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2827,9*0,20		565,58
		RAZEM:	m2	565,6
219	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod płytki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice			
	-0.04	(2,05*2+1,17*2+2,05*1+1,27*2)*2,20-0,90*2,0*3		18,87
	-0.07	(4,1*2+3,50*2)*2,20-0,90*2,0		31,64
	parter			
	0.02	(2,02*4+3,15*2)*2,20-0,90*2,0*3		26,24
	0.05	(1,90*2+2,20*2)*2,20-0,90*2,0		16,24
	0.08	(2,80+2,05+1,20)*0,80		4,84
	0.09	(1,3*2+1,2*2)*2,20-0,90*2,0*2		7,40
	I piętro			
	1.02	(2,03*2+2,42*2)*2,20-0,90*2,0		17,78
	1.03	(1,86*4+3,50*2)*2,20-0,90*2,0*3		26,37
	1.04	(2,10*4+3,50*2)*2,20-0,90*2,0*2		30,28
	II piętro			
	2.02	(2,02*2+2,52*2)*2,20-0,90*2,0		18,18
	2.03	(1,86*4+3,60*2)*2,20-0,90*2,0*3		26,81
	2.04	(2,10*4+3,6*2)*2,20-0,90*2,0*3		28,92
		RAZEM:	m2	253,6
220	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian płytkami gresowymi na zaprawach elastycznych	m2	253,6
221	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2827,9-253,6		2 574,30
		RAZEM:	m2	2 574,3
222	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne, ściany	m2	2 574,3
223	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1122+49,7		1 171,70
		RAZEM:	m2	1 171,7
224	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami akrylowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne, sufity podwieszone GK	m2	1 171,7
225	KNR 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, piwnice	m2	72,4
226	KNR 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, przyjęto 10 % całości pozostałe kond.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1122,0*0,10		112,20
		RAZEM:	m2	112,2
227	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice	13,7+12,6+7,0+4,9+19,8+14,4		72,40
		RAZEM:	m2	72,4
228	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłoże z tynku	m2	72,4
229	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami akrylowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne, sufity	m2	72,4
15	Element	Wyposażenie - Sala spotkań		
230	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ekran projekcyjny 200x300 cm	szT	1,0
231	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Projektor z obiektywem	Kpl	1,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
232	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Uchwyt sufitowy do projektora	szT	1,0
233	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż- ścianki mobilne, przesuwne systemowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*3 9,90		
		RAZEM: 9,90	MB	9,9
16	Element	Dźwig osobowy		
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż, dzierżawa oraz demontaż rusztowań	kpL	1,0
235	Kalkulacja indywidualna	Dostawa dźwigu osobowego o udźwigu 1000 kg o napędzie elektrycznym z kompletnym wyposażeniem, 5 przystanków	kpl	1,0
236	Kalkulacja indywidualna	Montaż dźwigu osobowego jw. z kompletnym wyposażeniem wraz z oceną zgodności UDT	kpl	1,0
17	Element	Roboty rozbiórkowe zagospodarowania terenu		
237	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka schodów ewakuacyjnych stalowych zewnętrznych wraz balustradami i z wywozem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+6,5+1,5+4 15,00		
		RAZEM: 15,00	MB	15,0
238	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, schody betonowe zbrojone zewnętrzne wejściowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*1,0*0,30+2,20*3,50*0,3 2,67		
		RAZEM: 2,67	m3	2,7
239	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia grubości 10-cm	m2	900,0
240	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		900*0,10 90,00		
		RAZEM: 90,00	M3	90,0
241	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,0
242	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*0,30*0,20 9,00		
		RAZEM: 9,00	m3	9,0
243	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		96*0,20*0,30 5,76		
		RAZEM: 5,76	m3	5,8
244	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*0,30*0,15+9 15,75		
		RAZEM: 15,75	m3	15,8
245	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15), k=14	m3	15,8
246	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zwłokę gruzu na wysypisku	m3	15,3
18	Element	Roboty towarzyszące sanitarne zewnętrzne		
247	Kalkulacja indywidualna	Budowa nowej studzienki kanalizacyjnej na istniejącym przyłączy do zbiornika wybieralnego	Kpl	1,0
248	Kalkulacja indywidualna	Korekta wyjścia kanalizacji z budynku do studzienki	MB	5,0
249	Kalkulacja indywidualna	Korekta przyłącza wodnego	MB	10,0
19	Element	Nawierzchnia z ekokraty		
250	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	310,0
251	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=10	m2	310,0
252	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		310*0,70 217,00		
		RAZEM: 217,00	m3	217,0
253	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, kr=14	m3	217,0
254	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	310,0
255	KNR 911/401/2 (2)	Geowłóknina wzmacniająco filtracyjna o wytrzymałości min. 84kN/m i wytrzymałości na przebicie CBR min. 14kN	m2	310,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
256	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 80/150mm , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	310,0
257	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 80/150mm , warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=25	m2	310,0
258	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	310,0
259	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5/63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=15	m2	310,0
260	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnia z ekokraty z wypełnieniem ziemią	m2	310,0
261	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15 (0.054 m3 /m)		
	Wyliczenie ilości robót:	<div> <div>20*0,054</div> <div>1,08</div> </div>		
		RAZEM: 1,08	m3	1,1
262	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,0
20	Element	Stanowiska postojowe		
263	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	380,0
264	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	380,0
265	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	380,0
266	KNR 231/313/3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego BA 0/16w (warstwa wiążąca), grubość warstwy 2 cm	m2	380,0
267	KNR 231/313/4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego BA 0/16w (warstwa wiążąca), dodatek za każdy dalszy 1 cm, kr=3	m2	380,0
268	KNR 231/314/3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego BA 0/11s (warstwa ścierna), grubość warstwy 2 cm	m2	380,0
269	KNR 231/314/4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego BA 0/11s (warstwa ścierna), dodatek za każdy dalszy 1-cm, kr=3	m2	380,0
270	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15 (0.054 m3 /m)		
	Wyliczenie ilości robót:	<div> <div>262,5*0,054</div> <div>14,18</div> </div>		
		RAZEM: 14,18	m3	14,2
271	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking i wjazd		
	Wyliczenie ilości robót:	<div> <div>34+6+10+4+5+15+9+33+3,2+4,6+32+2+52+8,7+6,5+3,5</div> <div>262,50</div> </div>		
		RAZEM: 262,50	m	262,5
21	Element	Droga dojazdowa		
272	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:	<div> <div>13,0*5</div> <div>65,00</div> </div>		
		RAZEM: 65,00	m2	65,0
273	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=8	m2	65,0
274	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:	<div> <div>65*0,60</div> <div>39,00</div> </div>		
		RAZEM: 39,00	m3	39,0
275	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, kr=14	m3	39,0
276	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	65,0
277	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	65,0
278	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=15	m2	65,0
279	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	65,0
280	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=12	m2	65,0
281	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	65,0
22	Element	Pochylnia dla niepełnosprawnych		
282	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:	<div> <div>1,50*30,0+2,0*5,0</div> <div>55,00</div> </div>		
		RAZEM: 55,00	m2	55,0
283	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=6	m2	55,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
284	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót: _____		
		_____ 55*0,50 _____ 27,50		
		RAZEM: _____ 27,50	m3	27,5
285	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, kr=14	m3	27,5
286	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	53,0
287	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	53,0
288	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	53,0
289	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=7	m2	53,0
290	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	53,0
291	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy, KR=7	m2	53,0
292	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	53,0
293	KNR 2/1301/1	Balustrady, pochyty przy pochylni ze stali nierdzewnej wg rys. _____		
		Wyliczenie ilości robót: _____		
		_____ 30*2 _____ 60,00		
		RAZEM: _____ 60,00	m	60,0
23	Element	Chodniki i schody zewnętrzne		
294	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych _____		
		Wyliczenie ilości robót: _____		
		_____ 9,0*2 _____ 18,00		
		RAZEM: _____ 18,00	m	18,0
295	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	32,0
296	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=8	m2	32,0
297	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km _____		
		Wyliczenie ilości robót: _____		
		_____ 32*0,40 _____ 12,80		
		RAZEM: _____ 12,80	m3	12,8
298	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=14	m3	12,8
299	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	32,0
300	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	32,0
301	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, kr=15	m2	32,0
302	KNR 231/202/5	Warstwa mineralna dynamiczna 0/16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	m2	32,0
303	KNR 231/202/5	Warstwa mineralna 0/8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	m2	32,0
304	KNR 202/2112/4 (2)	Bloki schodowe 100x35x15 cm _____		
		Wyliczenie ilości robót: _____		
		_____ 1,0*24 _____ 24,00		
		RAZEM: _____ 24,00	m	24,0
305	KNR 2/1301/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej malowane na kolor antracyt _____		
		Wyliczenie ilości robót: _____		
		_____ 2,40*2*2 _____ 9,60		
		RAZEM: _____ 9,60	m	9,6
306	KNR 2/1301/1	Balustrady ze stali nierdzewnej malowane na kolor antracyt _____		
		Wyliczenie ilości robót: _____		
		_____ 9+9 _____ 18,00		
		RAZEM: _____ 18,00	m	18,0
24	Element	Zieleń		
307	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	453,6
308	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie , przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	453,6
309	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu	m2	453,6
310	KNR 221/301/5 (3)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia kompostowa - R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,0
311	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia kompostowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,0