

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy budynku filii nr 2 Biblioteki Publicznej w Grodzisku Mazowieckim
ADRES INWESTYCJI : 05-827 Grodzisk Mazowiecki, ul. Westfala 3, dz. nr 24/34, 33, 24, 40/2, obr. 0033
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY GRODZISK MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA : 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. 3 Maja 57
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Katarzyna Warszawa
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1	0122-02	poz.13	m ³	421,000	
				RAZEM	421,000
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	1,46*0,25*0,25+1*0,25*0,25+2,66*0,25*0,25	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	1,4*2,05+0,9*2,05+2,66*2,5	m ²	11,37	
				RAZEM	11,37
4	KNR 4-01	Dostawa i ułożenie belek stalowych IPE 120 (materiał 59,66kg/mb)	m		
d.1	0317-05	1,76+1,5+3,3+1,3+1,3+1,76	m	10,92	
				RAZEM	10,92
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0348-01	11,75*4,6+1,61*2*4,5+3,96*4,5+3,8*4,5+1,58*2*4,5+1,73*4,5+5,43*4,5+1,52*4,5+2,9*4,5+5,45*4,5+14*4,5+2,6*4,5+2*1,5*4,5+25	m ²	307,52	
				RAZEM	307,52
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z gazobetonu	m ³		
d.1	0304-02	(1,46*2,1+1,13*2,1+2*1,49*2,1+0,44*2,1+1,79*2,1+0,92*2,1)*0,25	m ³	4,58	
				RAZEM	4,58
7	KNR 0-19	Demontaż drzwi (bez materiału)	m ²		
d.1	0928-12	1,46*2,1+2*2,25*2,4+1*2,1+1,4*2,1*2+1*2,1+3*1,4*2,1+8*1*2,1	m ²	49,57	
				RAZEM	49,57
8	KNR 0-19	Demontaż okien o pow. do 1.5 m2 (bez materiału)	m ²		
d.1	0928-08	2,97*3,17+1,13*1,4+1,46*2,5+2*3,52*1,75+2,4*2,1+2,9*0,6+19,37*3,17+2*5,04*0,6	m ²	101,20	
				RAZEM	101,20
9	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1	0305-03	5,45*13,3*0,3	m ³	21,75	
				RAZEM	21,75
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1102-04 1102-05 kalk. własna	poz.9+poz.8*0,1+poz.7*0,1+poz.5*0,12+poz.3*0,12	m ³	75,09	
				RAZEM	75,09
11	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		poz.10	m ³	75,09	
				RAZEM	75,09
2		Roboty ziemne i fundamentowe			
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.2	0126-01	9*30+25*4	m ²	370,000	
				RAZEM	370,000
13	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0211-02	poz.12*1,3-poz.14	m ³	421,000	
				RAZEM	421,000
14	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- przy istniejących fundamentach	m ³		
d.2	0306-02	(28+20)*1*1,25	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³		
d.2	0230-01	(9*30+25,4)*1-poz.16-poz.17-poz.18-poz.19-poz.20-(5+8+11+38)*1*0,25	m ³	242,996	
				RAZEM	242,996
16	KNR 2-02-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, podawany pompą, zwykły C8/10	m ³		
d.2	analogia Ł1-Ł4 F1-F7	1,3*5,3*0,1+1,1*8,3*0,1+0,9*11*1,03*0,1+0,8*38*1,03*0,1 2,8*1,7*0,1*1+3,9*2,1*0,1+2,7*1,7*0,1+2*1,9*1,3*0,1+2*2,1*2,1*0,1+2*1,7*1,7*0,1+1,55*1,1*0,1	m ³ m ³	5,753 3,879	
				RAZEM	9,632
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ³		
d.2	0204-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F1-F7	2,5*1,4*0,4+3,6*1,8*0,6+2,4*1,4*0,4+2*1,6*1*0,4+2*1,8*0,4+2*1,4*1,4*0,4+1,25*0,8*0,4	m ³	12,472	
				RAZEM	12,472
18	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 0,5*0,4*38+0,6*0,4*11	m ³		
			m ³	10,24	
				RAZEM	10,24
19	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 0,8*0,4*8	m ³		
			m ³	2,56	
				RAZEM	2,56
20	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 1*0,4*5	m ³		
			m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 2-02 d.2 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (Fi12) (152,74+160+60,34+329,86+367,31)/1000	t		
			t	1,070	
				RAZEM	1,070
22	KNR-W 3 d.2 0207-01 analogia	Rozebranie folii kubełkowej z odkopanych ścian (26,1+14,05)*1	m ²		
			m ²	40,15	
				RAZEM	40,15
23	KNR 9-15 d.2 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa 2*(2,5+1,4)*0,4+2*(3,6+1,8)*0,6+(2,4+1,4)*0,4+2*(1,8+1,8)*0,4+2*(1,4+1,4)*0,4+2*(1,25+0,8)*0,4+2*5*0,4+2*8*0,4+2*11*0,4+2*38*0,4+2*(5+8+22+38)*1+5*1+8*0,8+11*0,6+38*0,5	m ²		
			m ²	255,60	
				RAZEM	255,60
24	KNR 9-15 d.2 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.23	m ²		
			m ²	255,60	
				RAZEM	255,60
25	KNR 9-15 d.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu gr.12cm wodoodpornego EPS 150-036 (5+8+11+38)*1+poz.22	m ²		
			m ²	102,15	
				RAZEM	102,15
26	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (5+8+11+38)*1+poz.22	m ²		
			m ²	102,15	
				RAZEM	102,15
3		Roboty murarskie i monolityczne			
27	KNR-W 2-02 d.3 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu C25/30 pompą, pozostałych materiałów żurawiem (2,2+4,6)*7,5	m ²		
			m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
28	KNR-W 2-02 d.3 0245-02	Ściany betonowe C25/30 grubości 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 3,5 (2,2+4,6)*7,5 2*(3,2+2,9)*0,8	m ²		
	attyka		m ² m ²	51,00 9,76	
				RAZEM	60,76
29	KNR-W 2-02 d.3 0245-03	Ściany betonowe C25/30 w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 15 (2,2+4,6)*7,5	m ²		
			m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
30	KNR-W 2-02 d.3 0245-03	Ściany betonowe C25/30 w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 2*(3,2+2,9)*0,8	m ²		
	attyka		m ²	9,76	
				RAZEM	9,76
31	KNR 9-01 d.3 0104-02	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M24 150,62	m ²		
			m ²	150,62	
				RAZEM	150,62
32	KNKRB 2 d.3 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19*1,5	m		
			m	28,50	
				RAZEM	28,50
33	ZKNR C-2 d.3 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm 2*0,25*4,5	m ²		
			m ²	2,25	
				RAZEM	2,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe C25/30 o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,74*0,25*6,22+1,12*0,25*6,22 0,36*0,25*4,5+2*0,1*0,25*4,5	m ³ m ³ m ³	 2,89 0,63	
				RAZEM	3,52
35 d.3	KNR-W 2-02 0247-02 RŻ-1	Rdzenie żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0,25*0,25*0,75*12 0,25*0,3*3,95*2	m ³ m ³ m ³	 0,56 0,59	
				RAZEM	1,15
36 d.3	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe C25/30, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4*3,14*0,175*0,175*4,07	m ³ m ³	 1,57	
				RAZEM	1,57
37 d.3	KNR 4-01 0317-05	Dostawa i ułożenie belek stalowych IPE360 (materiał 59,66kg/mb) 13,5+12,95+7,65*7	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
38 d.3	KNR 4-01 0317-05	Dostawa i ułożenie belek stalowych HEB22 (materiał 82kg/mb) 6*4,5	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
39 d.3	KNR-W 2-02 0249-03 B.Ż-1,1-1,3 B.Ż-1,2, 1. 4,1.5	Belki i podciągi C25/30 w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1,2*0,25*23,5+0,15*0,35*20 1,2*0,25*7,5+4*0,15*0,35*6,1	m ³ m ³ m ³	 8,10 3,53	
				RAZEM	11,63
40 d.3	KNR 2-02 0210-01	Wierńce przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 (3,55+7,5+5,5)*0,25*0,25+(7,1+14,65+2,1)*0,25*0,25	m ³ m ³	 2,53	
				RAZEM	2,53
41 d.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M12 288,27	m ² m ²	 288,27	
				RAZEM	288,27
42 d.3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M8 11,41	m ² m ²	 11,41	
				RAZEM	11,41
43 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu c25/30 7,85*13,8	m ² m ²	 108,330	
				RAZEM	108,330
44 d.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05 Antresole	Żelbetowe płyty stropowe C25/30, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 7,32*20,1-2,94*2,58 0,5*(4,1+1,75)*7,3	m ² m ² m ²	 139,55 21,35	
				RAZEM	160,90
45 d.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe C25/30, grubości 23 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 7,55*8,25	m ² m ²	 62,29	
				RAZEM	62,29
46 d.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe C25/30 proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,2*1,35	m ² m ²	 5,7	
				RAZEM	5,7
47 d.3	KNR 2-02 0290-02 belki słupy stropy Słupy dach schody ściany żelb. wieniec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (2061,33+824,4)/1000 (367,31)/1000 (2116,67+2392,95+1014,90)/1000 poz.35*120/1000 poz.46*0,37*120/1000 poz.28*0,25*120/1000 poz.40*120/1000	t t t t t t t t	 2,89 0,37 5,52 0,14 0,25 1,82 0,30	
				RAZEM	11,29
4		Podłoga i posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		324,45	m ²	324,45	
				RAZEM	324,45
49 d.4	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego-wylewki	m ²		
		324,45	m ²	324,45	
				RAZEM	324,45
50 d.4	KNR 2-02 0607-01	Demontaż folii (bez materiału)	m ²		
		324,45	m ²	324,45	
				RAZEM	324,45
51 d.4	KNKRB 6 1303-04	Stabilizacja przekopów mieszanką cementowo-piaskową przygotowana mechanicznie (0,5*(7,1+3,8)*8,75+3,8*10,9+0,5*(3,8+7,1)*7,85+1,95*13,25)*0,3	m ³		
			m ³	47,32	
				RAZEM	47,32
52 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.48	m ³		
			m ³	324,45	
				RAZEM	324,45
53 d.4	KNR 2-02 1101-01	Płyta posadzkowa wylewana betonowa gr. 15cm z betonu C16/20 (0,5*(7,1+3,8)*8,75+3,8*10,9+0,5*(3,8+7,1)*7,85+1,95*13,25)*0,15	m ³		
			m ³	23,659	
				RAZEM	23,659
54 d.4	KNR 2-02 0607-01 antresola	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (0,5*(7,1+3,8)*8,75+3,8*10,9+0,5*(3,8+7,1)*7,85+1,95*13,25) 45,93	m ²		
			m ²	157,73	
			m ²	45,93	
				RAZEM	203,66
55 d.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - XPS 100 gr.15cm poz.54	m ²		
			m ²	203,66	
				RAZEM	203,66
56 d.4	NNNR 2 0604-01 stara część	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.54 482,18-poz.54+45,93	m ²		
			m ²	203,66	
			m ²	324,45	
				RAZEM	528,11
57 d.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na ostro zbrojona włóknami 98,41+29*2+10,08+15,87+6,53+9,05+4,62+67,77+3,06	m ²		
			m ²	273,39	
				RAZEM	273,39
58 d.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro z zbrojona włóknami poz.56-poz.57	m ²		
			m ²	254,72	
				RAZEM	254,72
59 d.4	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej 3,8+5,35+5,18+2,9+2,9+10,08+6,53+6,52+4,17+3,06	m ²		
			m ²	50,49	
				RAZEM	50,49
60 d.4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
61 d.4	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm 2*(2,31+2,42)+2*(1,58+2)	m		
			m	16,62	
				RAZEM	16,62
62 d.4	KNR W-02 0213-02	Okładziny schodów z płytek 15*(0,175+0,3)*1,3*2	m		
			m	18,53	
				RAZEM	18,53
63 d.4	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 2,5x2,5 systemowe szczotkowo-gumowe. Szczotki w kolorze szarym, guma w kolorze czarnym. 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.4	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm 15*(0,175+0,3)*2	m		
			m	14,25	
				RAZEM	14,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x60 cm lu-	m ²		
d.4	202 1119-11	zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
	0.18	6,52	m ²	6,52	
	0.17	6,53	m ²	6,53	
	0.09	3,8	m ²	3,80	
	0.19	4,17	m ²	4,17	
	0.14	2,9	m ²	2,90	
	0.10	5,35	m ²	5,35	
	0.11	5,18	m ²	5,18	
	0.12	2,9	m ²	2,90	
	0.16	10,08	m ²	10,08	
	0.20	3,06	m ²	3,06	
				RAZEM	50,49
66	KNR 2-02	Warstwy wygładzające grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw	m ²		
d.4	1115-02	sztucznych			
		482,18-poz.65+45,93	m ²	477,62	
				RAZEM	477,62
67	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -	m ²		
d.4	1112-02	Lentex			
		482,18-poz.65+45,93	m ²	477,62	
				RAZEM	477,62
68	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcz-	m ³		
d.4	1102-04	nym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km			
	1102-05				
	kalk. własna	poz.48*0,03+poz.49*0,065	m ³	30,82	
				RAZEM	30,82
69		Utylizacja gruzu	m ³		
d.4	analiza indy-				
	widualna	poz.68	m ³	30,82	
				RAZEM	30,82
5		Tynki i okładziny ściennie, sufitowe			
70	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.5	0701-04	lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
	0,06	(3,7+1,15+0,8)*5,22+2,5*3,3*2+(2+0,6)*3,3	m ²	54,57	
				RAZEM	54,57
71	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel-	m ²		
d.5	0701-10	kach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2			
		4,5*19,5	m ²	87,75	
				RAZEM	87,75
72	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.5	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach i sufitach			
	0,06	(6,5+0,5+0,2+8,1)*5,22+(8,4+2+5,7+8,5+8,5+4,4*2+4*2+1,5+2*2+2*1,52+1,34*2+2,57*2+2,57+5+2,3)*4,57+8,5*11,7+7,5*8,5+6	m ²	596,98	
				RAZEM	596,98
73	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5	0803-03				
		9*5,22+(9*3+2,31*9+2*2,2+2+1+2,5+2,3+1+3*5+3*2+0,92*2+9,2)*3,3+(2*5,2+3,3*2+2,8*4+2*1+2*1,3+4+0,78*2+5,5+2,5*2+5,5+7,6+1,7+1,91)*3,3+11,5*(4,57-2,95)+(7,8+7+4,5)*5,21-poz.76	m ²	170,25	
				RAZEM	170,25
74	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.5	0803-05				
		7,5*13+49,86+10,7*8,6+70+5,35+4,06+3,8+5,18+2*6,6*1,3+45,93	m ²	390,86	
				RAZEM	390,86
75	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, preparatem gruntującym (na ścianach i sufitach)	m ²		
d.5	1134-02				
	analogia	poz.72+poz.73+poz.74-poz.80	m ²	1 021,790	
				RAZEM	1 021,790
76	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach	m ²		
d.5	0101-01				
	analogia	2*(2,42+2,35)*3,3+2*(2,31+1,8)*3,3+2*(2,57+3,56)*3,3+2*(1,84+2,61)*3,3+2*(7,61+13,1)*3,3+2*(11,71+8,45)*3,3+8,2*3,3+2,8*3,3+3,2*3,3+1*3,3+1,5*3,3+2,3*3,3+2,3*3,3+2,5*3,3+1,2*3,3+0,4*3,3+8,8*3,3+2,5*3,3	m ²	519,29	
				RAZEM	519,29
77	KNR 2-02	Gładź gipsowa na ścianach i sufitach	m ²		
d.5	0815-03				
	analogia	poz.75	m ²	1 021,790	
				RAZEM	1 021,790
78	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.5	1505-01	ków gładkich bez gruntowania			
		poz.75	m ²	1 021,79	
				RAZEM	1 021,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-02 d.5 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.75	m ²		
			m ²	1 021,79	
				RAZEM	1 021,79
80	NNRNKB d.5 202 0838-04 Łazienka 0. 18	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej 2*1*2,5+1,32*2,5+2*4*2,78*2,5	m ²		
	0.17	2*1*2,5+2*1,32*2,5+2*2,61*2,5+2*2,77*2,5	m ²	39,40	
	0.09	2*1,7*2,5+2*2,33*2,5	m ²	38,50	
	0.19	2*1,9*2,5+2*2,2*2,5	m ²	20,15	
	0.14	2*1,98*2,5+2*1,57*2,5	m ²	20,50	
			m ²	17,75	
				RAZEM	136,30
81	KNR-W 2-02 d.5 2702-01	sufit podwieszony rastrowy na krzyżowej dwupoziomowej konstrukcji nośnej. Rozstaw profili głównych do 120cm, rozstaw profili nośnych do 40-50cm, rozstaw zawiesi do 100cm. 6,52+6,53+3,8+4,17+2,92	m ²		
			m ²	23,94	
				RAZEM	23,94
82	KNR-W 2-02 d.5 1036-04 analogia	Sufity P1 panel ze sprasowanego tworzywa bazaltowego na stelażu 70+27+67,77+31,63	m ²		
			m ²	196,40	
				RAZEM	196,40
83	KNR-W 2-02 d.5 1036-04 analogia	Sufity P3 panel perforowany GKBi na stelażu z wełną grubości 5cm(doliczyć wełnę w materiale) 98,41+49,86	m ²		
			m ²	148,27	
				RAZEM	148,27
84	NNRNKB d.5 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 11	m		
			m	11,00	
				RAZEM	11,00
85	KNR 4-04 d.5 1102-04 1102-05 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km poz.70*0,03+poz.71*0,03	m ³		
			m ³	4,27	
				RAZEM	4,27
86	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.85	m ³		
			m ³	4,27	
				RAZEM	4,27
6		Stolarka			
87	KNR 2-02 d.6 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2-D1 (EI60)kolor NCS S5500-N, klamka ze stali nierdzewnej,trzy zawiasy, ościeżnica metalowa w kolorze NCS S3502-N, rama stalowa z uszczelkami wraz z wyposażeniem dodatkowym z zestawienia 1,1*2,1	m ²		
			m ²	2,31	
				RAZEM	2,31
88	KNR 2-02 d.6 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2-Dz2 kolor NCS S5500-N, klamka ze stali nierdzewnej,trzy zawiasy, ościeżnica metalowa w kolorze NCS S3502-N, rama stalowa z uszczelkami wraz z wyposażeniem dodatkowym z zestawienia 1,5*2,1	m ²		
			m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
89	KNR 2-02 d.6 1203-02 analogia	Drzwi pełne o powierzchni ponad 2 m2-D1 (EI30) kolor RAL 9007, ,drzwi z płyty MDF wiórowo-otworowa-laminowana HPL o gr. 0,7mm klamka ze stali nierdzewnej,trzy zawiasy, ościeżnica katowa do drzwi przlg.kolor lamin. skrzydła z uszczelkami RAL 9007,wraz z wyposażeniem z zestawienia 1,0*2,1*6	m ²		
			m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
90	KNR 2-02 d.6 1203-02 analogia	Drzwi pełne o powierzchni ponad 2 m2-D2 kolor RAL 9007, ,drzwi z płyty MDF wiórowo-otworowa-laminowana HPL o gr. 0,7mm klamka ze stali nierdzewnej,trzy zawiasy, ościeżnica katowa do drzwi przlg.kolor lamin. skrzydła z uszczelkami RAL 9007,wraz z wyposażeniem z zestawienia 1,0*2,1*2	m ²		
			m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
91	KNR 2-02 d.6 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2-D3 kolor RAL 9007, ,drzwi z płyty MDF wiórowo-otworowa-laminowana HPL o gr. 0,7mm klamka ze stali nierdzewnej,trzy zawiasy, ościeżnica katowa do drzwi przlg.kolor lamin. skrzydła z uszczelkami RAL 9007,wraz z wyposażeniem z zestawienia 1,0*2,1*8	m ²		
			m ²	16,80	
				RAZEM	16,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.6	KNR 2-02 1203-04 analogia	Drzwi stalowe szklane o powierzchni ponad 2 m2-D4 kolor RAL 9007, rama skrzydła kolor 9007, szkło bezbarwne,klamka ze stali nierdzewnej, trzy zawiasy, ościeżnica stalowa kątowna do drzwi przylgowych, wraz z wyposażeniem z zestawienia 1,46*2,05	m ² m ²	 2,99	 2,99
				RAZEM	2,99
93 d.6	KNR 2-02 1203-04 analogia	Drzwi stalowe szklane o powierzchni ponad 2 m2-D5 kolor RAL 9007, rama skrzydła kolor 9007, szkło bezbarwne,klamka ze stali nierdzewnej, trzy zawiasy, ościeżnica stalowa kątowna do drzwi przylgowych, wraz z wyposażeniem z zestawienia 1*2,1	m ² m ²	 2,10	 2,10
				RAZEM	2,10
94 d.6	KNKRB 2 0311-05 kalk. własna	kabiny sanitarne z HPL- drzwi jednoskrzydłowe system zabudowy WC, płyta HPL gr. pł 10mm, pełne płycinowe, min. 15cm nad posadzką, kolor dwustronny RAL1021, zamek na blokadę od środka 3	szt szt	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
95 d.6	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe w kolorze RAL 9017, niewidoczny od zewnątrz system drenażu, okna z szybami dwukomorowymi,wg zestawienia ślusarki 10,93*4,56+1,93*2,95+10,93*2,95+6,93*2,95+8,85*2,95+6,4*2,95+3,06*3,36+2*3,06*4	m ² m ²	 187,97	 187,97
				RAZEM	187,97
96 d.6	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe EI120 w kolorze RAL 9017, niewidoczny od zewnątrz system drenażu, okna z szybami dwukomorowymi,wg zestawienia ślusarki 4,39*2,95+4,8*2,95	m ² m ²	 27,11	 27,11
				RAZEM	27,11
97 d.6	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe wewnętrzne w kolorze RAL 9007,wg zestawienia ślusarki 6,16*3,03+3,84*3,03	m ² m ²	 30,30	 30,30
				RAZEM	30,30
98 d.6	KNR K-06 0403-01 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
99 d.6	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m-rozwiązanie systemowe kolor NCS S5500-N 3	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
100 d.6	KNR 2-02 1207-01 kalk. własna	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowana proszkowo na kolor NCS S5500-N montaż boczny 7+6+2*5	m m	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
7		Elewacja			
101 d.7	KNR 13-23 0106-05 analiza indywidualna	Rozbiórka płyt ALUMINIOWYCH (elewacja)(RX2) wraz z wełną 77,39+116,86+66,8+67,47	m ² m ²	 328,52	 328,52
				RAZEM	328,52
102 d.7	KNR K-04 0104-04 analiza indywidualna	Montaż listwy czarnej cokołowej do podłoża z cegły 2*(28,41+21,51)	m m	 99,84	 99,84
				RAZEM	99,84
103 d.7	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - gruntowanie (ściany i ościeża) 68,58+112,4+94,86+90 28,5+26+32+38,1	m ² m ² m ²	 365,840 124,600	 490,440
				RAZEM	490,44
104 d.7	KNR 0-33 0102-04 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.103	m ² m ²	 490,44	 490,44
				RAZEM	490,44
105 d.7	KNR 0-33 0102-04 analogia podcień	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) 62,5	m ² m ²	 62,50	 62,50
				RAZEM	62,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.104*4+poz.105*4	szt. szt.	 2 211,76	
				RAZEM	2 211,76
107 d.7	KNR 0-18 2613-04 analogia	okładzina elewacyjna panele stalowe na rąbek stojący 68,58+112,4+94,86+90	m ² m ²	 365,84	
				RAZEM	365,84
108 d.7	KNR 0-18 2613-04 analogia	okładzina elewacyjna panele z fugą 28,5+26+32+38,1	m ² m ²	 124,60	
				RAZEM	124,60
109 d.7	KNR 0-18 2613-04 analogia	okładzina elewacyjna panele ze sprasowanego tworzywa bazaltowego (podcień i ościeża) 62,50 (3*2+6,3)*0,15+(2*3+11)*0,15+(2*2+1,5)*0,15+(2*2+3)*0,15+(2*3+2)*0,15+(2*11+2*4,5)*0,15+(2*3+8)*0,15+(2*3+13)*0,15	m ² m ² m ²	 62,50 17,07	
				RAZEM	79,57
110 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 2*(29+21)*3	m ² m ²	 300,00	
				RAZEM	300,00
111 d.7	KNR AT-09 0803-07	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu z blachy tytanowo-cynkowej (11+6,3)*0,25	m ² m ²	 4,33	
				RAZEM	4,33
112 d.7	KNR 4-04 1102-04 1102-05 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km poz.101*0,1	m ³ m ³	 32,85	
				RAZEM	32,85
113 d.7	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.112	m ³ m ³	 32,85	
				RAZEM	32,85
8	Dach				
114 d.8	TZKNBK XVIII II B-38 analogia	Demontaż wpustów dachowych fi 160 z osłoną 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
115 d.8	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 8,3*11,7+11,7*4,1+13*13,20+(8,3+11,7+8,3+11,7+4,1+25,3+13,2+13+8,3+11,7)*0,7	m ² m ²	 397,60	
				RAZEM	397,60
116 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2*(11,7+8,3)+4,1+25,3+13,2+13)*1,0	m ² m ²	 95,60	
				RAZEM	95,60
117 d.8	KNR K-06 0102-05 analogia	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu (8,3*11,7+11,7*4,1+13*13,20)*0,25	m ³ m ³	 79,17	
				RAZEM	79,17
118 d.8	KNR K-06 0103-01 analogia	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z geowłókniny warstwy filtracyjnej (8,3*11,7+11,7*4,1+13*13,20)	m ² m ²	 316,68	
				RAZEM	316,68
119 d.8	KNR 2-25 0410-03 analogia	rozebranie żwiru płukanego z dachu (8,3*11,7+11,7*4,1+13*13,20)	m ² m ²	 316,68	
				RAZEM	316,68
120 d.8	KNR 4-04 1102-04 1102-05 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km poz.115*0,05+poz.117+poz.118*0,05+poz.9*0,2+poz.5	m ³ m ³	 426,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	d.8 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³	RAZEM	426,75
		poz.120	m ³	426,75	
				RAZEM	426,75
122	KNNR 2 d.8 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 30cm (lam. 0,040) 11,8*8,5+15,5*13,3-6,8*5+7,7*7+11,5*19,6-3,8*3,5	m ²		
			m ²	538,45	
				RAZEM	538,45
123	KNNR 2 d.8 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 30cm (lam. 0,040)(ułożenie spadków z wełny) 11,8*8,5+15,5*13,3-6,8*5+7,7*7+11,5*19,6-3,8*3,5-poz.115	m ²		
			m ²	140,85	
				RAZEM	140,85
124	KNNR 2 d.8 0604-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej (na nowym dachu)	m ²		
		11,8*8,5+15,5*13,3-6,8*5+7,7*7+11,5*19,6-3,8*3,5-poz.115	m ²	140,85	
				RAZEM	140,85
125	KNR 9-14 d.8 0102-01 analogia	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia typu ; grubość układu 7,9 mm	m ²		
		poz.122	m ²	538,45	
				RAZEM	538,45
126	KNR AT-09 d.8 0203-03 analogia	Wykończenie dachu ze żwiru gr. 8 cm frakcja 18-20	m ²		
		poz.125	m ²	538,45	
				RAZEM	538,45
127	KNR 9-12 d.8 0201-01 analogia	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt na ścianach	m ²		
		2*(8,5+11,8)*0,64+(11,5+19,6+7+7,7+13,3+15,5+8,5+11,8)*0,68+(2*7,7+2*7)*0,68	m ²	110,51	
				RAZEM	110,51
128	KNR 9-14 d.8 0302-03 analogia	Obróbki dekarские i MEMBRANA DACHOWA	m ²		
		2*(8,5+11,8)*0,64+(11,5+19,6+7+7,7+13,3+15,5+8,5+11,8)*0,68+(2*7,7+2*7)*0,68+2*(3,8*3,5)*0,9+1,4*1,4*0,6	m ²	135,62	
				RAZEM	135,62
129	KNR 2-02 d.8 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 16 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2,8	m	2,80	
				RAZEM	2,80
130	KNR 2-02 d.8 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(2*(11,8+8,5)+2*(7,7+7)+15,5+13,3+19,6+11,5)*0,64	m ²	83,14	
				RAZEM	83,14
131	KNR 2-02 d.8 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB gr. 22poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		(2*(11,8+8,5)+2*(7,7+7)+15,5+13,3+19,6+11,5)*0,64	m ²	83,14	
				RAZEM	83,14
132	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0405-03 analogia	Wpusty dachowe fi 160 z osłoną	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
133	KNR-W 2-02 d.8 0534-06 analogia	Osadzenie przelewów dachowych 10x50cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134	KNR-W 2-02 d.8 0509-01 analogia	Obróbka blacharska z cynkowo-tytanowa w kolorze NCS S 5500-N gr. 0,07mm łączona na rąbek stojący	m ²		
		(2*(11,8+8,5)+2*(7,7+7)+15,5+13,3+19,6+11,5)*1,2	m ²	155,88	
				RAZEM	155,88
135	KNR 2-02 d.8 1213-04 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.8	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny zewnętrzne pionowe o długości do 3 m-rozwiązanie systemowe kolor NCS S5500-N	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
137 d.8	KNR 9-30 0201-01 analogia	Montaż i ustawienie tuby solarnej	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
9		Zagospodarowanie terenu			
138 d.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²		
		0,5*(22,6+11,3)*3,4+0,5*30*3,6+3,6*13,3+16,65*1,35	m ²	181,99	
				RAZEM	181,99
139 d.9	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz urobku	m ³		
		poz.138*0,28	m ³	50,96	
				RAZEM	50,96
140 d.9	KNR 2-28 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m ²	m ²		
		0,5*(22,6+11,3)*3,4+0,5*30*3,6+3,6*13,3+16,65*1,35	m ²	181,99	
				RAZEM	181,99
141 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m ²		
		0,5*(22,6+11,3)*3,4+0,5*30*3,6+3,6*13,3+16,65*1,35	m ²	181,99	
				RAZEM	181,99
142 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(21+12,3+1+16,65+16,65+2,7+3+18,5+13,3*2+9,3)*0,07	m ³	8,94	
				RAZEM	8,94
143 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		127,7	m	127,70	
				RAZEM	127,70
10		Wyposażenie			
144 d.10	KNR 5-10 1007-02	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach (wraz z ekranem)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
145 d.10	KNR 2-02 1021-08 analogia	Szafki ubraniowe	m ²		
		3,2*0,4+2,5*0,4	m ²	2,28	
				RAZEM	2,28
146 d.10	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra w płytkach (wraz z materiałem)o wym. 1,32x0,9m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
147 d.10	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra w płytkach (wraz z materiałem)o wym. 0,6x1,06m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.10	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra w płytkach (wraz z materiałem)o wym. 0,6x0,9m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.10	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra na korytarzu (wraz z materiałem)o wym. 1,47x3,3m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
150 d.10	KNR 2-02 1021-08 analogia	Szafki łazienkowa z umywalka kompletną z syfonem	m ²		
		1,32*0,6*2	m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
151 d.10		Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
152 d.10		Uchwyt dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.10		Dozownik mydła	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
154 d.10		Dozownik papieru toaletowego	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
155 d.10		kosz na śmieci	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
156 d.10		Biurko + krzesło	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
157 d.10		Ekrany zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00