

Przedmiar robót

MODERNIZACJA POSADZKI

Obiekt lub rodzaj robót: **HALA NR VI**

Lokalizacja: **Gliwice ul. Sowińskiego 5**

Inwestor: **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych
44-100 Gliwice ul. Sowińskiego 5**

Data opracowania:

2023-08-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA POSADZKI		
1	Element	Likwidacja piwnicy technicznej		
1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, gruz		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,80*6,40*1,15	50,048000	
		RAZEM:	50,048000	m3 50,048
2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,80*6,40*0,30	13,056000	
		RAZEM:	13,056000	m3 13,056
3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,80*6,40*0,15	6,528000	
		RAZEM:	6,528000	m3 6,528
4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,80*32*0,888/1000	0,193229	
		6,40*34*0,888/1000	0,193229	
		RAZEM:	0,386458	t 0,386
5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,80*6,40*0,15	6,528000	
		RAZEM:	6,528000	m3 6,528
2	Element	Roboty przygotowawcze		
6	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na podłogach - skucie skorodowanej posadzki - przyjęto 20% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(766,586-(6,80*6,40+11,40*7,45))*20%	127,627200	
		RAZEM:	127,627200	m2 127,627
7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	3,000
8	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach - pokrywa kanału		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kanal technologiczny	(12,00*0,80+32,00*0,80)	35,200000	
		RAZEM:	35,200000	m2 35,200
9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,200	35,200000	
		RAZEM:	35,200000	m2 35,200
10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,200	35,200000	
		RAZEM:	35,200000	m2 35,200
3	Element	Posadzka		
11	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		127,627	127,627000	
		RAZEM:	127,627000	m2 127,627
12	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		127,627	127,627000	
		RAZEM:	127,627000	m2 127,627

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hala nr VI 18,34*43,43+4,40*1,20	801,786200	
		kanal technologiczny -(12,00*0,80+32,00*0,80)	-35,200000	
		piwnica techniczna -11,40*7,45	-84,930000	
		RAZEM:	681,656200	m2 681,656
14	NNRNKB 202/1129/2 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, grubość 2.5-cm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		681,656	681,656000	
		RAZEM:	681,656000	m2 681,656
15	NNRNKB 202/1129/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, dodatek za zmianę grubości o 1-cm - średnia grubość wylewki 7 cm Krotność=5,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		681,656	681,656000	
		RAZEM:	681,656000	m2 681,656
16	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		681,656	681,656000	
		RAZEM:	681,656000	m2 681,656
17	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie z włókien polipropylenowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		681,656	681,656000	
		RAZEM:	681,656000	m2 681,656
18	KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW nr "0" zabetonowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,43*3	130,290000	
		18,34*10	183,400000	
		RAZEM:	313,690000	m 313,690
19	KNR 202/617/6 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, szczeliwem na bazie polimerów hybrydowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,43*3	130,290000	
		18,34*10	183,400000	
		RAZEM:	313,690000	m 313,690
4	Element	Malowanie posadzki		
20	DC 19/708/6	Przygotowanie podłoża posadzki - umycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,34*43,43+4,40*1,20	801,786200	
		cokół (18,34+43,43+18,34)*0,10	8,011000	
		piwnica techniczna -11,40*7,45	-84,930000	
		RAZEM:	724,867200	m2 724,867
21	DC 19/710/7	Gruntowanie podłoża betonowego dwuskładnikową farbą grubopowłokową poliuretanową np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,34*43,43+4,40*1,20	801,786200	
		cokół (18,34+43,43+18,34)*0,10	8,011000	
		piwnica techniczna -11,40*7,45	-84,930000	
		RAZEM:	724,867200	m2 724,867
22	DC 19/710/8	Wykonanie warstwy posadzkowej dwuskładnikową farbą grubopowłokową poliuretanową na bazie alifatyczno-akrylowej np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,34*43,43+4,40*1,20	801,786200	
		cokół (18,34+43,43+18,34)*0,10	8,011000	
		piwnica techniczna -11,40*7,45	-84,930000	
		RAZEM:	724,867200	m2 724,867

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kanały		
23	KNR 202/1217/5	Obramienia z kątownika 40x40x4-mm - otwór rewizyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanały - klapy rewizyjne (1,00+0,60)*2*7		22,400000
		RAZEM:	m	22,400
24	KNR 202/1216/1	Nakrywy-rusztzy, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1.0-m2 - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanały - klapy rewizyjne 7,00		7,000000
		RAZEM:	szt	7,000
25	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanały 8,30*2*3		49,800000
		kanał 20,00*2		40,000000
		RAZEM:	m	89,800
26	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5) Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89,800		89,800000
		RAZEM:	m	89,800
27	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanały 8,30*0,20*0,25*3		1,245000
		kanał 20,00*0,60*0,40		4,800000
		RAZEM:	m3	6,045
28	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanał 20,00*0,60*0,30		3,600000
		RAZEM:	m3	3,600
29	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanał 20,00*0,60*0,10		1,200000
		RAZEM:	m3	1,200
30	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanał 20,00*0,60*0,10		1,200000
		RAZEM:	m3	1,200
31	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanał 20,00*(0,40+0,60+0,40)		28,000000
		0,60*0,40*2		0,480000
		RAZEM:	m2	28,480
32	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		siatka fi. 12mm 15x15 - płyta fundamentowa 0,60*133*0,888/1000		0,070862
		20,00*4*0,888/1000		0,071040
		siatka fi. 12mm 15*15 - ściany 0,40*133*0,888/1000*2		0,094483
		20,00*3*0,888/1000*2		0,106560
		siatka fi. 12mm 10x10*2 nad kanałem 0,60*200*0,888/1000*2		0,213120
		20,00*5*0,888/1000*2		0,177600
		RAZEM:	t	0,734
33	KNR 202/205/1 (2)	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanał 20,00*0,60*0,10		1,200000
		RAZEM:	m3	1,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanal 20,00*0,40*2		16,000000
		0,60*0,40*2		0,480000
		RAZEM:	16,480000	m2 16,480
35	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi - szalunek tracony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00*0,40		8,000000
		RAZEM:	8,000000	m2 8,000
36	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanal 20,00*0,60		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
37	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanal 20,00*0,60		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
38	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	12,000
39	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanal 20,00*0,50*2		20,000000
		0,60*0,50*2		0,600000
		RAZEM:	20,600000	m2 20,600
40	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	20,600
41	KNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,50*9		85,500000
		RAZEM:	85,500000	m 85,500
42	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,30*0,20*0,20*3		0,996000
		RAZEM:	0,996000	m3 0,996
6	Element	Piwnica techniczna		
43	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica techniczna 11,40*7,45		84,930000
		RAZEM:	84,930000	m2 84,930
44	NNRNKB 202/1129/2 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, grubość 2.5-cm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,930		84,930000
		RAZEM:	84,930000	m2 84,930
45	NNRNKB 202/1129/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, dodatek za zmianę grubości o 1-cm - średnia grubość wylewki 7 cm Krotność=4,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,930		84,930000
		RAZEM:	84,930000	m2 84,930
46	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,930		84,930000
		RAZEM:	84,930000	m2 84,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie z włókien polipropylenowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,930	84,930000	
		RAZEM:	84,930000	m2 84,930
48	KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW nr "0" zabetonowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica techniczna (11,40+7,45)*2	37,700000	
		7,45	7,450000	
		RAZEM:	45,150000	m 45,150
49	DC 19/708/6	Przygotowanie podłoża posadzki - umycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica techniczna 11,40*7,45	84,930000	
		cokół (11,40+7,45)*2*0,10	3,770000	
		RAZEM:	88,700000	m2 88,700
50	DC 19/710/7	Gruntowanie podłoża betonowego dwuskładnikową farbą grubopowłokową poliuretanową np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica techniczna 11,40*7,45	84,930000	
		cokół (11,40+7,45)*2*0,10	3,770000	
		RAZEM:	88,700000	m2 88,700
51	DC 19/710/8	Wykonanie warstwy posadzkowej dwuskładnikową farbą grubopowłokową poliuretanową na bazie alifatyczno-akrylowej np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,700	88,700000	
		RAZEM:	88,700000	m2 88,700
52	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (11,40+7,45+0,70)*2*1,30	50,830000	
		RAZEM:	50,830000	m2 50,830
53	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN-94		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,830	50,830000	
		RAZEM:	50,830000	m2 50,830
54	ZKNR C 1/104/5 (2)	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroże (11,40+7,45+0,70)*2	39,100000	
		RAZEM:	39,100000	m 39,100
55	ZKNR C 1/103/7 (2)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa ZU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,830	50,830000	
		RAZEM:	50,830000	m2 50,830
56	KNRW 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,830	50,830000	
		RAZEM:	50,830000	m2 50,830
57	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad z prętów prostych, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,45+7,20+2,50)*1,00	17,150000	
		RAZEM:	17,150000	m2 17,150
58	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,40*7,45	84,930000	
		RAZEM:	84,930000	m2 84,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Wywóz gruzu oraz opłata za składowanie		
59	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,627*0,05	6,381350	
		35,200*0,01	0,352000	
		6,045	6,045000	
		RAZEM:	12,778350	m3 12,778
60	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,778	12,778000	
		RAZEM:	12,778000	m3 12,778
61	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,778	12,778000	
		RAZEM:	12,778000	m3 12,778
62	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. - Opłata za składowisko - gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,778	12,778000	
		RAZEM:	12,778000	m3 12,778
63	KNR 401/106/4	Usunięcie ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,600	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3 3,600
64	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,600	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3 3,600
65	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,600	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3 3,600
66	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. - Opłata za składowisko - ziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,600	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3 3,600