
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45453100-8	Roboty renowacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45442100-8	Roboty malarskie
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA URZĄDZENIA DŹWIGOWEGO ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ IM.
M. KONOPNICKIEJ W PYSKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : 44-120 Pyskowice ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 37, dz. nr 1398/9
INWESTOR : POWIAT GLIWICE
ADRES INWESTORA : UL. ZYGMUNTA STAREGO 17, 44-100 GLIWICE
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor
DATA OPRACOWANIA : luty 2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Urządzenie dźwigowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <piwnica-okna>2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <okna>2.38*1.82+1.82*2.31+1.68*2.31	m ²		
				m ²	12.417	
					RAZEM	12.417
3	KNR-W 2- d.1 02 1039- 03	ST-06	Okna piwniczne FiX 0.6*0.96*2	m ²		
				m ²	1.152	
					RAZEM	1.152
4	KNR 4-01 d.1 0349-02	ST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.78*0.91*1.68+0.78*1.02*1.68+0.78*0.81*1.68	m ³		
				m ³	3.590	
					RAZEM	3.590
5	KNR 4-04 d.1 1001-04	ST-01	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiorki do użytku poz.4*372	szt.		
				szt.	1335.480	
					RAZEM	1335.480
6	KNR 4-01 d.1 0211-03	ST-01	Skucie nierówności na podłogach 0.78*1.80*3	m ²		
				m ²	4.212	
					RAZEM	4.212
7	NNRNKB d.1 202 1130- 01	ST-09	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.6	m ²		
				m ²	4.212	
					RAZEM	4.212
8	NNRNKB d.1 202 1130- 03	ST-09	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 25 poz.7	m ²		
				m ²	4.212	
					RAZEM	4.212
9	NNRNKB d.1 202 1118- 10	ST-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm - płytki granitowe poz.6	m ²		
				m ²	4.212	
					RAZEM	4.212
10	KNR 2-31 d.1 0807-01	ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem zaprawą fugową 15	m ²		
				m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
11	KNR 2-31 d.1 0103-02	ST-15	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV poz.10	m ²		
				m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
12	KNR 2-31 d.1 0107-01	ST-12	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.11*0.1	m ³		
				m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
13	KNR 2-31 d.1 0205-01	ST-15	Nawierzchnia z kostki granitowej - przełożenie kostki istniejącej wraz z zastosowaniem zaprawy fugowej 15	m ²		
				m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
14	kalk. włas- na	ST-15	Granitowa płyta ostrzegawcza dla niewidomych 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1 0103-02	ST-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 20	m ³		
				m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
16	KNR 4-01 d.1 0107-01	ST-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.6*((2.3+1.0)*2+(3.65+1.0*2))	m ²		
				m ²	19.600	
					RAZEM	19.600
17	KNR 2-02 d.1 1101-07	ST-12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.3+0.25*2)*(3.65+0.25)*0.3	m ³		
				m ³	3.276	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.276
18 d.1	KNR 2-01 0236-02	ST-12	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 3 poz.17	m ³ m ³	 3.276	
					RAZEM	3.276
19 d.1	KNR 2-02 0607-01	ST-03	Izolacje pozioma - folii budowlana układana z zakładem 2.3*3.65	m ² m ²	 8.395	
					RAZEM	8.395
20 d.1	KNR 2-02 0602-01	ST-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.65*2.3	m ² m ²	 8.395	
					RAZEM	8.395
21 d.1	KNR 2-02 0602-02	ST-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.20	m ² m ²	 8.395	
					RAZEM	8.395
22 d.1	KNR 2-02 0603-01	ST-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.5*(3.65+2.3*2)	m ² m ²	 4.125	
					RAZEM	4.125
23 d.1	KNR 2-02 0603-02	ST-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.22	m ² m ²	 4.125	
					RAZEM	4.125
24 d.1	KNR 2-02 1101-01	ST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (0.15+2.3)*(0.15*2+3.65)*0.1	m ³ m ³	 0.968	
					RAZEM	0.968
25 d.1	KNR 2-02 0205-01	ST-04	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.65*2.3*0.5	m ³ m ³	 4.198	
					RAZEM	4.198
26 d.1	KNR 2-02 0290-02	ST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>Fundament</i> 25*2.3*3*1.21/1000 16*3.65*3*1.21/1000 <zbrojenie obwodowe U>1.5*78*0.888/1000 <stojak>24*1.2*0.888/1000	t t t t	 0.209 0.212 0.104 0.026	
					RAZEM	0.551
27 d.1	KNR 2-02 1101-07	ST-12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypanie poz.15-poz.17-poz.24-poz.25-1.8*2.26*0.69	m ³ m ³	 8.751	
					RAZEM	8.751
28 d.1	KNR 2-01 0236-02	ST-12	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 3 poz.27	m ³ m ³	 8.751	
					RAZEM	8.751
29 d.1	KNR 4-01 0108-05	ST-16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.15	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
30 d.1	KNR 4-01 0108-08	ST-16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.29	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
31 d.1	KNR 4-01 0712-04	ST-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m ² w 1 miejscu) 1.0*0.8*2*3	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
32 d.1	KNR 2-21 0218-01	ST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przy fosie 5.0*1.0	m ³ m ³	 5.000	
					RAZEM	5.000
33 d.1	KNR-W 2-01 0510-03	ST-02	Obsianie ziemi urodzajnej poz.32/0.1	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 2-02 1604-02	ST-11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 4.8*18.90	m ² m ²	 90.720	
					RAZEM	90.720
35 d.1	kalk. włas- na	ST-05	Czyszczenie elewacji budynku zabytkowego w technologii ablacji laserowej (4.58+0.33*2)*1.90 (4.34+0.33*2)*12.60 4.7*2.4+3.81*2.21*0.5+0.51*3.41*2 -(1.68*2.90+1.68*3.09+1.68*2.94)	m ² m ² m ² m ²	 9.956 63.000 18.968 -15.002	
					RAZEM	76.922
36 d.1	KNR 4-01 1215-08	ST-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 6 2.98*6.0 3.12*6.0*4	m ² m ² m ²	 17.880 74.880	
					RAZEM	92.760
37 d.1	KNR 4-01 1204-02	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian 2.98*5.0 3.12*5.0 3.12*5.0 3.12*5.0	m ² m ² m ² m ²	 14.900 15.600 15.600 15.600	
					RAZEM	61.700
38 d.1	KNR 4-01 1204-01	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów 3.0*(5.0*2+3.12) 3.62*5.0*2 3.78*5.0*2 3.28*5.0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.360 36.200 37.800 32.800	
					RAZEM	146.160
39 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	ST-08	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.37+poz.38	m ² m ²	 207.860	
					RAZEM	207.860
40 d.1	KNR 4-01 0308-03	ST-05	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
41 d.1	KNR 4-01 0708-03	ST-07	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.94*2+1.68 3.09*2+1.68 2.92*2+1.68	m m m m	 7.560 7.860 7.520	
					RAZEM	22.940
42 d.1	KNR 4-01 0320-10	ST-07	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami <piwnica>2*(0.6*2+0.84*2)	m m	 5.760	
					RAZEM	5.760
43 d.1	kalk. włas- na	ST-13	Roboty elektryczne - zasilenie sterowni urządzenia+uziemiaenie 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.1	kalk. włas- na	ST-10	Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego z systemowym zadasze- niem wraz z odbiorem UDT 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1			Dojście do windy ułożone z ciętych płyt granitowych - 1,5*8,5 m 12.75	m ² m ²	 12.750	
					RAZEM	12.750
2			Kanalizacja deszczowa			
46 d.2	KNR 4-01 0103-02	ST-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 11.950	m ³ m ³	 11.950	
					RAZEM	11.950
47 d.2	KNR 4-01 0102-02	ST-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 5.0*1.2*0.8	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-051 d.2 0409-01	ST-14	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR 4-051 d.2 0409-02	ST-14	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
			-2	0.5m	-2.000	
					RAZEM	-2.000
50	KNR 4-01 d.2 0105-02	ST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
			poz.46	m ³	11.950	
			poz.47	m ³	4.800	
			-poz. 1734*0.25	m ³	0.000	
					RAZEM	16.750
51	KNR 4-01 d.2 0108-06	ST-16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.46	m ³	11.950	
			poz.47	m ³	4.800	
			-poz.50	m ³	-16.750	
					RAZEM	0.000
52	KNR 4-01 d.2 0108-08	ST-16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za nast. 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	0.000	
			poz.51			
					RAZEM	0.000
3			Instalacja CO			
53	KNR 4-02 d.3 0521-02	ST-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
54	KNR 4-02 d.3 0506-04	ST-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			3.0*3	m	9.000	
					RAZEM	9.000
55	KNR 4-01 d.3 0336-01	ST-05	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1.8*3	m	5.400	
					RAZEM	5.400
56	KNR-W 2- d.3 15 0405-07	ST-0	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			poz.54	m	9.000	
					RAZEM	9.000
57	KNR 0-35 d.3 0129-06 analogia	ST-0	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 12 mm	m		
			poz.54	m	9.000	
					RAZEM	9.000
58	KNR 0-31 d.3 0205-05		Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
59	KNR 4-01 d.3 0207-01	ST-05	Zacementowanie bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			poz.55	m	5.400	
					RAZEM	5.400
60	KNR 4-03 d.3 1014-01	ST-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			poz.59*0.015	m ³	0.081	
					RAZEM	0.081
4			WYWÓZ GRUZU			
61	KNR 4-01 d.4 0108-18 analogia	ST-16	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
			poz.6*0.05	m ³	0.211	
			poz.10*0.12*20%	m ³	0.360	
			poz. 1784*0.015	m ³	0.000	
			<studnia>2*3.14*0.5*0.1*2.0	m ³	0.628	
			poz.55*0.65*0.12	m ³	0.421	
					RAZEM	1.620
62	KNR 4-01 d.4 0108-20 analogia	ST-16	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	1.620	
			poz.61			
					RAZEM	1.620

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4	wycena in- dywidual- na	ST-16	Utylizacja gruzu	m ³		
			poz.61	m ³	1.620	
					RAZEM	1.620
5			Odprowadzenie ścieków z toalet w bibliotece			
64 d.5	wycena in- dywidual- na	ST-16	Wykonanie podłączenia odpływu z pomieszczeń sanitarnych w bibliotece i wprowadzenie do kanalizacji sanitarnej w piwnicy	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000