

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232142-9	Roboty budowlane w zakresie stacji przesyłu ciepła
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA I BUDOWA NOWEJ PŁYWALNI W CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU - OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W SPALE, 97-215 Inowłódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6, dz. nr ew. 54/7, obr. 7 - Spała
ADRES INWESTYCJI:	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZEKŁADKI SIECI ZEWNĘTRZNYCH Spała, Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6
NAZWA INWESTORA:	CENTRALNY OŚRODEK SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W SPALE
ADRES INWESTORA:	97-215 Inowłódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6
BRANŻE:	budowlana; sanitarna; elektryczna
DATA OPRACOWANIA:	wtorek, 16 stycznia 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wtorek, 16 stycznia 2024

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Spis działów przedmiaru robót	3
1 Rozbiórki	3
2 Konstrukcje	3
3 Instalacje elektryczne / teletechniczne	3
3.1 Instalacje wewnętrzne	3
3.2 Sieci zewnętrzne	3
3.2.1 Kanalizacja techniczna	3
3.2.2 Przebudowa linii zewnętrznych	3
3.2.3 Przebudowa oświetlenia	3
4 Instalacje sanitarne	3
4.1 Demontaże	3
4.2 Wykonanie sieci ciepłowniczej	3
4.3 Roboty budowlane	3
Przedmiar	4
1 Rozbiórki	4
2 Konstrukcje	5
3 Instalacje elektryczne / teletechniczne	5
3.1 Instalacje wewnętrzne	5
3.2 Sieci zewnętrzne	5
3.2.1 Kanalizacja techniczna	6
3.2.2 Przebudowa linii zewnętrznych	6
3.2.3 Przebudowa oświetlenia	6
4 Instalacje sanitarne	7
4.1 Demontaże	7
4.2 Wykonanie sieci ciepłowniczej	7
4.3 Roboty budowlane	8

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórki	1	13
2	Konstrukcje	14	20
3	Instalacje elektryczne / teletechniczne	21	44
3.1	Instalacje wewnętrzne	21	23
3.2	Sieci zewnętrzne	24	44
3.2.1	Kanalizacja techniczna	24	28
3.2.2	Przebudowa linii zewnętrznych	29	35
3.2.3	Przebudowa oświetlenia	36	44
4	Instalacje sanitarne	45	72
4.1	Demontaże	45	47
4.2	Wykonanie sieci ciepłowniczej	48	57
4.3	Roboty budowlane	58	72

Przedmiar						
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Rozbiórki			
1 d.1		B.00.00.00	Rozebranie wyposażenia budynku	m2 p.u.		
			4665,06	m2 p.u.	4 665,060	
					RAZEM	4 665,060
2 d.1		B.00.00.00	Rozebranie instalacji sanitarnych	m2 p.u.		
			4665,06	m2 p.u.	4 665,060	
					RAZEM	4 665,060
3 d.1		B.00.00.00	Rozebranie instalacji elektrycznych	m2 p.u.		
			4665,06	m2 p.u.	4 665,060	
					RAZEM	4 665,060
4 d.1	KNR 4-04 0509-03	B.00.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
			1600	m2	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
5 d.1	KNR 4-04 0506-04	B.00.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			35,5 * 41,11	m2	1 459,405	
					RAZEM	1 459,405
6 d.1	KNR 4-04 0506-05	B.00.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
7 d.1	KNR 4-04 0506-06	B.00.00.00	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,5 * 4 + 5,5 * 4	m	40,000	
					RAZEM	40,000
8 d.1	KNR 7 0602- 02 z.o.3.4.	B.00.00.00	Lekka metalowa obudowa dachów z blach fałdowych z ociepleniem - demontaż	m2		
			35,5 * 41,11	m2	1 459,405	
					RAZEM	1 459,405
9 d.1	KNR 19-01 0424-01	B.00.00.00	Rozbiórka konstrukcji drewnianych więźarów dachowych	m3		
			21,15 * 0,18 * 2 * 9	m3	68,526	
					RAZEM	68,526
10 d.1	KNR 9-29 0108-02	B.00.00.00	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2		
			1687,9	m2	1 687,900	
					RAZEM	1 687,900
11 d.1	KNR AT-99 0401-02	B.00.00.00	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce elementów konstrukcyjnych murowanych i żelbetowych wraz z demontażem stolarki / ślusarki	m3 konst rukcji		
	ściany -1		215 * 5 + 61 * 2,3	m3 konst rukcji	1 215,300	
	ściany 0		(2777 - 2465) * 3,6	m3 konst rukcji	1 123,200	
	ściany 1		47 * 5,53	m3 konst rukcji	259,910	
	posadzki na gruncie		0,1 * 2650	m3 konst rukcji	265,000	
	stropy		0,2 * 3985	m3 konst rukcji	797,000	
	stopy		6 * 0,3 * 9 * 2 + 3,5 * 2,5 * 9 * 2	m3 konst rukcji	189,900	
					RAZEM	3 850,310
12 d.1	KNR 4-04 1103-01	B.00.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.4 <1 600 m2> * 0,03	m3	48,000	
			poz.5 <1 459,405 m2> * 0,05	m3	72,970	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.6 <120 m> * 0,05 * 0,1	m3	0,600	
			poz.7 <40 m> * 0,05 * 0,1	m3	0,200	
			poz.8 <1 459,405 m2> * 0,2	m3	291,881	
			poz.9 <68,526 m3>	m3	68,526	
			poz.10 <1 687,9 m2> * 0,1	m3	168,790	
			poz.11 <3 850,31 m3 konstrukcji>	m3	3 850,310	
					RAZEM	4 501,277
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B.00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.12 <4 501,277 m3>	m3	4 501,277	
					RAZEM	4 501,277
2			Konstrukcje			
14 d.2	KNR DC-03 0203-05	B.02.00.00	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 22 mm	szt.		
			660	szt.	660,000	
			234	szt.	234,000	
					RAZEM	894,000
15 d.2	KNR-W 2-02 0247-03	B.01.00.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			3,21 * 0,3 * 13	m3	12,519	
			6,82 * 0,3 * 13	m3	26,598	
					RAZEM	39,117
16 d.2	KNR-W 2-02 0248-03	B.01.00.00	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3		
			6,82 * 0,3 * 13	m3	26,598	
					RAZEM	26,598
17 d.2	KNR-W 2-02 0243-04	B.01.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			0,55 * 63	m3	34,650	
					RAZEM	34,650
18 d.2	KNR-W 2-02 0212-12	B.01.00.00	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m3		
			0,25 * 0,25 * 3 * 65	m3	12,188	
					RAZEM	12,188
19 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
			15,922	t	15,922	
					RAZEM	15,922
20 d.2	KNR-W 2-02 0115-05	B.03.00.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m2		
			1,8 * 2,4	m2	4,320	
			1,5 * 2,31	m2	3,465	
			1,5 * 2,31	m2	3,465	
			1,8 * 2,4	m2	4,320	
			9,7 * 65	m2	630,500	
					RAZEM	646,070
3			Instalacje elektryczne / teletechniczne			
3.1			Instalacje wewnętrzne			
21 d.3.1		E.01.00.00	Zmiana lokalizacji stanowiska spikerskiego dedykowanego hali lekkoatletycznej wraz z modernizacją okablowania	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.3.1		E.01.00.00	Zmiana lokalizacji szafy RACK wraz z modernizacją okablowania	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3.1		E.01.00.00	Modernizacją okablowania związana z likwidacją szafy CPD	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Sieci zewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1			Kanalizacja techniczna			
24 d.3.2.1	KNR 5-01 0106-01	E.01.00.00	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie	m		
			62	m	62,000	
					RAZEM	62,000
25 d.3.2.1	KNR 5-01 0401-02	E.01.00.00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.3.2.1	KNR AT-14 0104-01	E.01.00.00	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3.2.1	KNR AT-14 0102-02	E.01.00.00	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
28 d.3.2.1	KNNR 9 0801- 10	E.01.00.00	Demontaż istniejącego przyłącza	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3.2.2			Przebudowa linii zewnętrznych			
29 d.3.2.2	KNNR 9 0801- 10	E.01.00.00	Demontaż istniejących sieci kablowych	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
30 d.3.2.2	KNNR 5 0701- 05	E.01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			400 * 0,4 * 0,9	m3	144,000	
					RAZEM	144,000
31 d.3.2.2	KNNR 5 0706- 01	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
32 d.3.2.2	KNNR 5 0707- 03	E.01.00.00	Układanie kabli YAKY 5x35 w rowach kablowych	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
33 d.3.2.2	KNNR 9 0806- 01	E.01.00.00	Mufy na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
			5 * 4	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
34 d.3.2.2	KNNR 5 0706- 01	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku obsypanie kabla	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
35 d.3.2.2	KNNR 5 0702- 05	E.01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			400 * 0,4 * 0,7	m3	112,000	
					RAZEM	112,000
3.2.3			Przebudowa oświetlenia			
36 d.3.2.3	KNNR 9 0801- 10	E.01.00.00	Demontaż istniejących sieci kablowych	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
37 d.3.2.3	KNNR 9 1001- 07	E.01.00.00	Demontaż latarni oświetleniowych - do ponownego montażu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.3.2.3	KNNR 5 0701- 05	E.01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			120 * 0,4 * 0,9	m3	43,200	
					RAZEM	43,200
39 d.3.2.3	KNNR 5 0706- 01	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.2.3	KNNR 5 0707-03	E.01.00.00	Układanie kabli YAKY 5x35 w rowach kablowych	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
41 d.3.2.3	KNNR 9 0806-01	E.01.00.00	Mufy na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.3.2.3	KNNR 5 0706-01	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku obsypanie kabla	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
43 d.3.2.3	KNNR 5 0702-05	E.01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			120 * 0,4 * 0,7	m ³	33,600	
					RAZEM	33,600
44 d.3.2.3	KNNR 5 1007-02	E.01.00.00	Montaż latarń oświetleniowych - z demontażu	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
4			Instalacje sanitarne			
4.1			Demontaże			
45 d.4.1	KNR-W 4-01 0104-02	S.01.00.00	Wykopy o ścianach	m ³		
			20 * 1,5 + 25 * 1,5 * 1,5 * 0,5	m ³	58,125	
					RAZEM	58,125
46 d.4.1	KNR 4-05I 0121-02	S.01.00.00	Demontaż ciepłociągu istniejącego	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
47 d.4.1	KNR 4-04 0306-01	S.01.00.00	Rozebranie konstrukcji kanału ciepłowniczego	m ³		
			20 * 0,25 + 0,15 * 1 * 25	m ³	8,750	
					RAZEM	8,750
4.2			Wykonanie sieci ciepłowniczej			
48 d.4.2	KNR-W 2-20 0302-03	S.01.00.00	Zawory odcinające preizolowane DN100/200	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.4.2		S.01.00.00	Skrzynka żeliwna uliczna DIN 3581	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.4.2	KNR 0-10 0216-03	S.01.00.00	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 114.3/200, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm (wraz z montażem instalacji alarmowej)	m		
			81 * 2	m	162,000	
					RAZEM	162,000
51 d.4.2	KNR 0-10 0219-03	S.01.00.00	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 114.3/200, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
52 d.4.2		S.01.00.00	Wykonanie przejść przez ściany kanałów z uszczelnieniem systemowym	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.4.2	KNR-W 2-18 0309-01	S.01.00.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - Rura osłonowa stalowa D323,9x5.0mm PN-EN 10217;2 P235GH Zabezpieczenie antykorozyjne - wytłaczana trójwarstwowa powłoka polietylenowa	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
54 d.4.2	KNR-W 2-20 0521-02	S.01.00.00	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie	połąc. z.		
			12	połąc. z.	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4.2	KNR-W 2-20 0521-01	S.01.00.00	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połąc. z.		
			10	połąc. z.	10,000	
					RAZEM	10,000
56 d.4.2	KNR-W 2-20 0522-01 + KNR-W 2-20 0522-17	S.01.00.00	Montaż elementów systemu alarmowego - Miernik stacjonarny MS + przewody przyłączeniowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.4.2	KNR-W 2-20 0207-01	S.01.00.00	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
			81 * 2	m	162,000	
					RAZEM	162,000
4.3			Roboty budowlane			
58 d.4.3	KNR-W 4-01 0818-05	S.01.00.00	Rozbiórka posadzki hali sportowej	m2		
			55 * 1,2	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
59 d.4.3	KNR-W 4-01 0804-07	S.01.00.00	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			55 * 1	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
60 d.4.3	KNR-W 4-01 0609-01	S.01.00.00	Rozebranie izolacji podposadzkowej	m2		
			55 * 1	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
61 d.4.3	KNR-W 4-01 0212-06	S.01.00.00	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			55 * 1 * 0,15	m3	8,250	
					RAZEM	8,250
62 d.4.3	KNR-W 4-01 0106-01	S.01.00.00	Wykopy z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			0,8 * 1 * 55	m3	44,000	
			1,2 * 1 * 22	m3	26,400	
					RAZEM	70,400
63 d.4.3	KNR-W 2-18 0511-03	S.01.00.00	Podsypka, obsypka rurociągów	m3		
			0,8 * 1 * 55	m3	44,000	
			0,6 * 1 * 22	m3	13,200	
					RAZEM	57,200
64 d.4.3	KNR-W 4-01 0105-02	S.01.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			0,6 * 1 * 22	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
65 d.4.3	KNR-W 2-02 1101-01	S.01.00.00	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			55 * 1 * 0,15	m3	8,250	
					RAZEM	8,250
66 d.4.3	KNR-W 2-02 0259-02	S.01.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			8,25 * 0,02	t	0,165	
					RAZEM	0,165
67 d.4.3	KNR-W 2-02 0604-05	S.01.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			55 * 1	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
68 d.4.3	KNR-W 2-02 0604-06	S.01.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
			55 * 1	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
69 d.4.3	KNR-W 2-02 0608-03	S.01.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian gr 5cm, FS20 do podłóg pływających	m2		
			55 * 1	m2	55,000	
					RAZEM	55,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104- 03 + KNR-W 2 -02 1116-07	S.01.00.00	Szlichta cementowa gr 6cm, zbrojona krzyżowo siatką z prętów 6mm	m2		
			55 * 1	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
71 d.4.3	NNRNKB 202 1130-02 1130- 03	S.01.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			55 * 1,2	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
72 d.4.3	KNR-W 2-02 1123-02	S.01.00.00	Wykładzina sportowa poliuretanowa (na podłożu betonowym)	m2		
			55 * 1,2	m2	66,000	
					RAZEM	66,000