

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont magazynu COS w Spale

ADRES INWESTYCJI: Centralny Ośrodek Sportu w Spale
Al. Prezydenta I. Mościckiego 6, 97-215 Spała

NAZWA INWESTORA: Centralny Ośrodek Sportu w Spale

ADRES INWESTORA: Al. Prezydenta I. Mościckiego 6, 97-215 Spała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr.inż Andrzej Sobczak

DATA OPRACOWANIA: środa, 29 października 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Istniejący budynek Hali Sportów Walki zlokalizowany na terenie COS OPO-Spała posiada konstrukcję żelbetową. Wnętrze o ścianach murowanych i żelbetowych wykończonych tynkiem cementowo wapiennym.

Istniejąca stolarka okienna PCV wymaga wymiany na nową spełniającą standardy i obecnie obowiązujące normy.

Istniejąca stolarka drzwiowa (stalowa, PCV) wymaga wymiany na nową spełniającą standardy i obecnie obowiązujące normy.

Zakres prac w magazynie :

- nowe drzwi z hali i z zewnątrz
- nowa rampa na zewnątrz i uzupełnienie chodnika
- nowe okna z parapetami i okapnikami zewnętrznymi z blachy
- wyburzenie ścianki działowej
- wykonanie szerokiego otworu zamiast dwóch istniejących
- wykonanie posadzek do poziomu "0" na istniejących betonowych wylewkach
- posadzki betonowe zacierane na gładko, impregnacja
- modernizacja wewn. instalacji oświetleniowej (10 punktów, oprawy hermetyczne led)
- 2 oprawy zewnętrzne nad drzwiami z czujnikami ruchu i zmierzchu, 5 gniazd
- nowa rozdzielnica
- modernizacja instalacji CO w istniejącym pomieszczeniu nr 1
- przeniesienie fragmentów istniejących instalacji elektrycznych, CO i wody w miejscach kolizji z nowym szerokim otworem
- drobne prace naprawcze tynków, szpachlowanie dziur i ubytków, szpachlowanie otworów po przesunięciu instalacji
- malowanie całości - lamperia zmywalna do wys. 2m

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Wyburzenie ściany działowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Rozebranie schodów betonowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Wykonanie szerokiego otworu zamiast dwóch istniejących (podniesienie nadproża ze zmianą przebiegu istniejących instalacji)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Wykonanie nowych drzwi D3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Montaż bramy garażowej segmentowej D2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Wymiana ślusarki drzwiowej i okiennej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Parapety zewnętrzne - wymiana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Modernizacja wewn. instalacji c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Modernizacja wewn. instalacji oświetleniowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Prace naprawcze tynków, szpachlowanie dziur i ubytków, szpachlowanie otworów po przesunięciu instalacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	Betonowa rampa do załadunku oraz chodnik	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Wyburzenie ściany działowej		
1 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	
		5,7 * 3,45 * 0,25	m3	
				4,916
2		Rozebranie schodów betonowych		
2 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	
		0,9 * 0,295 * 0,25 + 0,9 * 0,5 * 0,295	m3	
				0,199
3		Wykonanie szerokiego otworu zamiast dwóch istniejących (podniesienie nadproża ze zmianą przebiegu istniejących instalacji)		
3 d.3	kalk. własna	Zmiana przebiegu istniejących instalacji	kpl	
		1	kpl	
				1,000
4	KNR-W 4-01 0353-09	Demontaż drzwi 90x205 cm	szt.	
4 d.3		1	szt.	
				1,000
5	KNR-W 4-01 0353-10	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2	
5 d.3		1,24 * 2,05	m2	
				2,542
6	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	
6 d.3		2 * 3,05	m	
				6,100
7	KNR-W 2-02 1101-04	Podlewka betonowa	m3	
7 d.3		0,05 * 0,25 * 0,28 * 2	m3	
				0,007
8	NNRNKB 202 0160-01 kalk. własna	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	
8 d.3		3,01 * 3	m	
				9,030
9	KNR-W 2-02 1101-04	Wypełnienie nadbetonem	m3	
9 d.3		0,035 * 0,14 * 3,01 * 3	m3	
				0,044
10	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	
10 d.3		0,28 * 2,51	m2	
				0,703
11	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	
11 d.3		poz.10	m2	
				0,703
12	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	
12 d.3		0,28 * 0,25 * 3,45 + 2,51 * 0,55 * 0,28	m3	
				0,628
13	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	
13 d.3		2	m2	
				2,000
14	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m	
14 d.3		2,1 * 2 + 2,51	m	
				6,710

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4		Wykonanie nowych drzwi D3		
15 d.4	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	
		2 * 2,7	m	
				5,400
16 d.4	KNR-W 2-02 1101-04	Podlewka betonowa	m3	
		0,05 * 0,25 * 0,53 * 2	m3	
				0,013
17 d.4	NNRNKB 202 0160-01 kalk. własna	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	
		2,6 * 4	m	
				10,400
18 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	
		(2,6 * 4 * 0,89) / 1000	t	
				0,009
19 d.4	KNR-W 2-02 1101-04	Wypełnienie nadbetonem	m3	
		0,15 * 0,19 * 2,6 * 2	m3	
				0,148
20 d.4	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	
		0,253 * 2,1	m2	
				0,531
21 d.4	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	
		poz.20	m2	
				0,531
22 d.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	
		0,53 * 2,15 * 2,35	m3	
				2,678
23 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D3	m2	
		2,1 * 2,35	m2	
				4,935
24 d.4	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	
		2	m2	
				2,000
25 d.4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m	
		(2,1 * 2 + 2,35) * 2	m	
				13,100
5		Montaż bramy garażowej segmentowej D2		
26 d.5	KNR-W 4-01 0353-10	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2	
		1,24 * 2,1	m2	
				2,604
27 d.5	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	
		2 * 2,7	m	
				5,400
28 d.5	KNR-W 2-02 1101-04	Podlewka betonowa	m3	
		0,05 * 0,25 * 0,53 * 2	m3	
				0,013

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
29 d.5	NNRNKB 202 0160-01 kalk. własna	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	
		2,6 * 4	m	
				10,400
30 d.5	KNR-W 2-02 1101-04	Wypełnienie nadbetonem	m3	
		0,15 * 0,19 * 2,6 * 2	m3	
				0,148
31 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	
		(2,6 * 4 * 0,89) / 1000	t	
				0,009
32 d.5	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	
		0,253 * 2,1	m2	
				0,531
33 d.5	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	
		poz.32	m2	
				0,531
34 d.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	
		0,53 * (2,15 * 2,15 - 1,24 * 1,7)	m3	
				1,333
35 d.5	KNR-W 2 W1002-03	Brama garażowa segmentowa przemysłowa z drzwiami D2	m2	
		2,1 * 2,1	m2	
				4,410
36 d.5	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	
		2	m2	
				2,000
37 d.5	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m	
		(2,1 * 2 + 2,1) * 2	m	
				12,600
6		Wymiana ślusarki drzwiowej i okiennej		
38 d.6	KNR-W 4-01 0353-09	Demontaż drzwi 90x20 cm	szt.	
		1	szt.	
				1,000
39 d.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1	m2	
		0,9 * 2,0	m2	
				1,800
40 d.6	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż okien o powierzchni do 2 m2 - O3;	szt.	
		1	szt.	
				1,000
41 d.6	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2 - O1;O2;O4;	m2	
		1,65 * 1,3 * 2 + 2,5 * 1,0	m2	
				6,790
42 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - O3;	m2	
		1,2 * 1,0	m2	
				1,200
43 d.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O1;O2;O4;	m2	
		1,65 * 1,3 * 2 + 2,5 * 1,0	m2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				6,790
7		Parapety zewnętrzne - wymiana		
44 d.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
		(1,65 * 2 + 2,5 + 1,2) * 0,3	m2	
				2,100
45 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	
		poz.44	m2	
				2,100
8		Modernizacja wewn. instalacji c.o.		
46 d.8	KNR-W 4-02 0522-05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych	szt.	
		2	szt.	
				2,000
47 d.8	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	
		5	m	
				5,000
48 d.8	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		5	m	
				5,000
49 d.8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 120x50 C22	szt.	
		2	szt.	
				2,000
50 d.8	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	
		5	m	
		Obmiar dodatkowy: 1	m próba próba	
				5,000
				1,000
51 d.8	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	
		2	urz.	
				2,000
9		Modernizacja wewn. instalacji oświetleniowej		
52 d.9	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw porcelanowych	kpl.	
		10	kpl.	
				10,000
53 d.9	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	
		30	m	
				30,000
54 d.9	KNR-W 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.	
		50	szt.	
				50,000
55 d.9	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	
		50	m	
				50,000
56 d.9	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych	m	
		50	m	
				50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
57 d.9	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	
		10	kpl.	
				10,000
58 d.9	KNR-W 5-08 0505-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych led	kpl.	
		10	kpl.	
				10,000
59 d.9	KNR-W 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.	
		14	szt.	
				14,000
60 d.9	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	
		14	szt.	
				14,000
61 d.9	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	
		5	szt.	
				5,000
62 d.9	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	
		1	szt.	
				1,000
63 d.9	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.	
		4	szt.	
				4,000
64 d.9	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	
		4	szt.	
				4,000
65 d.9	KNR-W 5-08 0505-04	Montaż na gotowym podłożu - oprawy zewnętrzne nad drzwiami z czujnikami ruchu i zmierzchu	kpl.	
		2	kpl.	
				2,000
10		Posadzki		
66 d.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.25 cm	m3	
		poz.67 * 0,25	m3	
				21,924
67 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	
		66,36 + 19,21 + 0,28 * 5,7 + 0,9 * 0,59	m2	
				87,697
68 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	
		poz.67	m2	
				87,697
69 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t	
		((poz.70 + poz.71) * 25) / 1000	t	
				0,344
70 d.10	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.15 cm	m3	
		poz.67 * 0,15	m3	
				13,155

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
71 d.10	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.4 cm	m3	
		14,95 * 0,04	m3	
				0,598
72 d.10	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	
		poz.73	m2	
				102,647
73 d.10	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m2	
		poz.67 + 14,95	m2	
				102,647
74 d.10	ZKNR C-2 0611-03	Posadzka epoksydowa	m2	
		poz.73	m2	
				102,647
11		Prace naprawcze tynków, szpachlowanie dziur i ubytków, szpachlowanie otworów po przesunięciu instalacji		
75 d.11	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	
		25	m2	
				25,000
76 d.11	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	
		poz.77 + poz.78	m2	
				272,724
77 d.11	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	
		poz.74	m2	
				102,647
78 d.11	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	
		$(0,5 * (3,68 + 3,26) * 7,21 * 4 + (3,26 + 3,68) * (5,7 + 9,16) * 2) - (poz.79 + poz.23 + poz.35 + poz.39 + poz.42 + poz.43)$	m2	
				170,077
79 d.11	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	
		$2,0 * (7,21 * 4 + (5,7 + 9,16) * 2)$	m2	
				117,120
12		Betonowa rampa do załadunku oraz chodnik		
80 d.12	KNR-W 2-02 0203-04	Rampa betonowa o objętości ponad 2.5 m3	m3	
		0,6 * 3,0 * 2,0	m3	
				3,600
81 d.12	KNR-W 2-02 0219-01	Schody betonowe zewnętrzne	m3	
		$0,35 * (0,15 + 0,15 * 2 + 0,15 * 3) * 2,0$	m3	
				0,630
82 d.12	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	
		$2,0 * (3,0 + 3 * 0,35)$	m2	
				8,100
83 d.12	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m	
		3,1	m	
				3,100
84 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2	
		1,8 * 2,52	m2	
				4,536

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
85 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	
		poz.84	m2	
				4,536
86 d.12	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	
		poz.84	m2	
				4,536
87 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		1,8 + 2,52	m	
				4,320
88 d.12	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		poz.84	m2	
				4,536

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB wyd.III 2000	KNR-W 4-01	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	1, 2, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 44, 75, 76, 77, 78, 79
2	HENKEL wyd.I 2008			3, 73, 74
3	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	7, 9, 16, 18, 19, 23, 28, 30, 31, 39, 42, 43, 45, 69, 72, 80, 81, 82, 83
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	NNRNKB 202	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI	8, 17, 29
5	WACETOB 1999	KNNR-W 2	Uzupełnienie KSNR-2 Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego, część I	35
6	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 4-02	ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH	46, 47, 52, 53
7	WACETOB wyd.I 1998	KNR-W 2-15	INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE i C.O.	48, 49, 50, 51
8	WACETOB wyd.III 2003	KNR-W 5-08	INSTALACJE I OSPRZĘT ŚWIATŁA, SIŁY I SYGNALIZACJI	54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65
9	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	66, 67, 68
10	WACETOB wyd.V 2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	70, 71
11	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	84, 85, 86, 87, 88

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Wyburzenie ściany działowej	4
2 Rozebranie schodów betonowych	4
3 Wykonanie szerokiego otworu zamiast dwóch istniejących (podniesienie nadproża ze zmianą przebiegu istniejących instalacji)	4
4 Wykonanie nowych drzwi D3	5
5 Montaż bramy garażowej segmentowej D2	5
6 Wymiana ślusarki drzwiowej i okiennej	6
7 Parapety zewnętrzne - wymiana	7
8 Modernizacja wewn. instalacji c.o.	7
9 Modernizacja wewn. instalacji oświetleniowej	7
10 Posadzki	8
11 Prace naprawcze tynków, szpachlowanie dziur i ubytków, szpachlowanie otworów po przesunięciu instalacji	9
12 Betonowa rampa do załadunku oraz chodnik	9
Opisy podstawy wyceny	11
Spis treści	12