
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ W ZAKŁADZIE OPIEKUŃCZO-
LECZNICZYM W GRODKOWIE
ADRES INWESTYCJI: Zakład Opiekuńczo-Leczniczy w Grodkowie
ul. Szpitalna 13, 49-200 Grodków
NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Grodkowie
ADRES INWESTORA: ul. Wrocławska 29, 49-200 Grodków

BRANŻE: BUDOWLANA; BUDOWLANA I INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Robert Łukiewicz

DATA OPRACOWANIA: 30.12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.12.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		4,0 * 4,0 * 1,60	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
2 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
		15,4	m3	15,400	
				RAZEM	15,400
3 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.2	m3	15,400	
				RAZEM	15,400
4 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		poz.1 - poz.2	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
2		ROBOTY BETONOWE			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		3,65 * 3,15 * 0,1	m3	1,150	
				RAZEM	1,150
6 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,55 * 2,95 * 0,4	m3	4,189	
				RAZEM	4,189
7 d.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(3,35 * 2 + 2,55 * 2) * 7,0 - (1,44 * 2,25 * 2)$	m2	76,120	
				RAZEM	76,120
8 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		poz.7	m2	76,120	
				RAZEM	76,120
9 d.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(3,35 * 2 + 2,55 * 2) * 4,04 - (1,44 * 2,25)$	m2	44,432	
				RAZEM	44,432
10 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		poz.9	m2	44,432	
				RAZEM	44,432
11 d.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,35 * 2,55	m2	8,543	
				RAZEM	8,543
12 d.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		poz.11	m2	8,543	
				RAZEM	8,543
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,73	t	0,730	
				RAZEM	0,730

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,033	t	0,033	
				RAZEM	0,033
15 d.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową Q523 fi10 o oczkach 15x15cm	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
16 d.2	KNR 2-02 1218-03	Hak montażowy do urządzenia dźwigowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY IZOLACYJNE			
17 d.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
		(3,35 * 2 + 2,55) * 1,6	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
18 d.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.17	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
19 d.3	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja dachu szybu windy	m2		
		8,55	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
4		ROBOTY OCIEPLENIOWE I POKRYWCZE			
20 d.4	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo	m2		
		(3,35 * 2 + 2,55) * 1,2	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
21 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.20	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
22 d.4	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości do 15 cm	m2		
		(3,35 * 2 + 2,55) * 10,18 - (1,44 * 2,25)	m2	90,925	
				RAZEM	90,925
23 d.4	KNR AT-38 0215-04	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian z wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z betonu	m2		
		poz.22	m2	90,925	
				RAZEM	90,925
24 d.4	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych - narożnik PCV z siatką	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
25 d.4	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m2		
		3,6 * 2,75	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
26 d.4	KNR-W 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, dwie warstwy papy asfaltowej	m2		
		poz.25	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
27 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		2,0	m2	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		2,75	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
29 d.4	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe - dylatacja	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
5		ROBOTY MUROWE			
30 d.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		28,9 + 24,8	m2	53,700	
				RAZEM	53,700
6		ROBOTY TYNKARSKIE			
33 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
34 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		23,0	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
35 d.6	KNR AT-22 0101-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod tynki	m2		
		poz.36 + poz.34 + poz.32 * 2	m2	291,800	
				RAZEM	291,800
36 d.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie i wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, betonu, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.33 + poz.32 * 2	m2	161,400	
				RAZEM	161,400
37 d.6	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie i wykonanie nowych tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach na podłożu z tynku (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.34	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
7		ROBOTY POSADZKOWE			
38 d.7	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
39 d.7	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m2		
		poz.38	m2	12,600	
				RAZEM	12,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ROBOTY MALARSKIE			
40 d.8	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.36 + poz.37	m2	184,400	
				RAZEM	184,400
41 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.40	m2	184,400	
				RAZEM	184,400
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
42 d.9	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne wraz z ościeżnicą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10		MONTAŻ URZĄDZENIA DWIGOWEGO			
43 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego szpitalnego: - dźwig elektryczny o udźwigu 1600kg (21osób) - kabina przelotowa o wymiarach 140x240cm - liczba przystanków 3 (1 zewnętrzny + 2 wewnętrzne) - rzędne przystanków: wejście -1,71; parter +-0,00; piętro +4,21 - montaż w nowym szybie - wszystkie drzwi w klasie EI60	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		INSTALACJE SANITARNE			
44 d.11	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym.	km		
		0,022	km	0,022	
				RAZEM	0,022
45 d.11	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		22 * 2,2 * 1,5	m3	72,600	
				RAZEM	72,600
46 d.11	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		2 * 1,0 * (22)	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
47 d.11	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		22 * 1,5 * 0,1	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
48 d.11	KNNR 4 1411-01	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 3 0 cm	m3		
		22 * 1,5 * 0,3	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
49 d.11	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. ponad strop rury 10 cm - zasypka	m3		
		25,30	m3	25,300	
				RAZEM	25,300
50 d.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		22 * 2,2 * 1,5 - 38,5	m3	34,100	
				RAZEM	34,100
51 d.11	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160-200 mm	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
52 d.11	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
53 d.12	KNNR 5 0404-04	Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego 3- biegunowego o prądzie D25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.12	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
56 d.12	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
57 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
58 d.12	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDYżo 5x10mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.12		Wykonanie przejść ppoż - komplet	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - A.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - B.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.12	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.12	analiza indywidualna	Doprowadzenie bednarki uziemiającej. Bednarkę należy przyłączyć do istniejącego uziomu budynku oraz dodatkowo w fundamencie windy należy wykonać uziom fundamentowy bednarką FeZn 30x4.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.12	analiza indywidualna	Rozbudowa i dostawianie instalacji odgromowej do nowego układu dachu budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13		PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI Z CHODNIKIEM			
73 d.13	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.13	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.73	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
75 d.13	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz obrzeży	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
76 d.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		115 + 72	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
77 d.13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m2		
		poz.76	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
78 d.13	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		poz.76	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
79 d.13	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		poz.76	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
80 d.13	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		187	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
81 d.13	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m2		
		poz.80	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
82 d.13	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		42	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
14		TRANSPORT I UTYLIZACJA GRUZU			
83 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.14	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.83	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.14	kalk. własna	Opłata za zrzut gruzu na wysypisko - utylizacji zmieszanych odpadów	m3		
		poz.83	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.14	kalk. własna	Roboty budowlane związane z demontażem istniejącej zewnętrznej windy dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000