

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły o klasy lekcyjne, salę gimnastyczną i bibliotekę gminną wraz z zapleczem
ADRES INWESTYCJI : Cedry Wielkie
INWESTOR : Gmina Cedry Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 16 83-020 Cedry Wielkie
BRANŻA : Prace budowlane - sale lekcyjne i biblioteka gminna - stan surowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Wyrowiński

DATA OPRACOWANIA : 12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
Prace budowlane - sale lekcyjne i biblioteka gminna					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 201- d.1. 0126-01-00 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 1080	m ² m ²	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
2	KNR 201- d.1. 0205-04-00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 864	m ³ m ³	 864.000	
				RAZEM	864.000
3	KNR 201- d.1. 0310-02-00 1	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III 66.103	m ³ m ³	 66.103	
				RAZEM	66.103
1.2		Fundamenty			
4	KNR 202- d.1. 1101-01-00 2	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego 28.794	m ³ m ³	 28.794	
				RAZEM	28.794
5	202-0204- d.1. 08-11 2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-30, o objętości: do 2,5 m ³ 19.319	m ³ m ³	 19.319	
				RAZEM	19.319
6	202-0202- d.1. 01-13 2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-30, o szerokości: do 0,6 m 42.276	m ³ m ³	 42.276	
				RAZEM	42.276
7	202-0202- d.1. 02-13 2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-30, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m 32.668	m ³ m ³	 32.668	
				RAZEM	32.668
8	202-0202- d.1. 03-13 2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-30, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m 67.716	m ³ m ³	 67.716	
				RAZEM	67.716
9	202-0207- d.1. 01-11 2	Ściany żelbetowe grubości 8 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-30, o wysokości: do 3,0 m - tarcze T1, T2 26.087	m ² m ²	 26.087	
				RAZEM	26.087
10	202-0207- d.1. 07-00 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - do grubości 24,0 cm 26.087	m ² m ²	 26.087	
				RAZEM	26.087
11	KNR 202- d.1. 0290-02-10 2	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal AIII - N 4.382	t t	 4.382	
				RAZEM	4.382
12	KNR 202- d.1. 0107-03-01 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 25 cm 220.344	m ² m ²	 220.344	
				RAZEM	220.344
13	KNR 202- d.1. 0603-01-00 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa 440.688	m ² m ²	 440.688	
				RAZEM	440.688
14	KNR 202- d.1. 0603-02-00 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa 440.688	m ² m ²	 440.688	
				RAZEM	440.688

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
15	KNR 202-0604-03-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze 82.629	m ² m ²	 82.629	
				RAZEM	82.629
16	KNR 202-0604-04-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze 82.629	m ² m ²	 82.629	
				RAZEM	82.629
1.3		Konstrukcja parteru			
17	202-0304-02-00 3 analogia	Montaż budynków z elementów typu - płyty stropowe sprężone: o powierzchni ponad 6,0 m ² 35	element element	 35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 202-0208-10-01 3	Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego B-30, o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 12.075	m ³ m ³	 12.075	
				RAZEM	12.075
19	202-0210-01-11 3	Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-30 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 20.981	m ³ m ³	 20.981	
				RAZEM	20.981
20	202-0210-02-11 3	Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-30 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10 <podciąg P20>2*0.4*0.24*8.04	m ³ m ³	 1.544	
				RAZEM	1.544
21	202-0126-05-00 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 67.2	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
22	KNR 202-0216-02-01 3	Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-30: płaskie o grubości 15 cm 594.54	m ² m ²	 594.540	
				RAZEM	594.540
23	KNR 202-0216-05-00 3	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dopłata za 3,0 cm różnicy grubości Krotność = 3 549.54	m ² m ²	 549.540	
				RAZEM	549.540
24	KNR 202-0218-02-01 3	Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-30: proste na płycie grubości 8 cm 39.972	m ² m ²	 39.972	
				RAZEM	39.972
25	KNR 202-0290-02-10 3	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal AIII-N 20.571	t t	 20.571	
				RAZEM	20.571
26	KNR 205-0103-05-00 3	Hale stalowe typu średniego - montaż: - podciąg stalowy P5 zabezpieczone ogniochronnie malowanie REI30 2.013	t t	 2.013	
				RAZEM	2.013
27	KNR 202-0116-01-01 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 24 cm 600.205+(7.50+2.46+1.56+3.30+3.00)*3.10+1.50*2.10*2-3.26*3.10	m ² m ²	 651.641	
				RAZEM	651.641
28	KNR 202-0212-12-00 3	Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-30 11.24	m ³ m ³	 11.240	
				RAZEM	11.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
29	KNR 202-0122-05-00	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm	m		
d.1.	3	59.36	m	59.360	
				RAZEM	59.360
30	KNR 202-0120-02-01	Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły - obmurowanie przewodów wentylacyjnych	m ²		
d.1.	3	19.029	m ²	19.029	
				RAZEM	19.029
31	KNR 202-0126-01-00	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	szt		
d.1.	3	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR 202-0126-02-00	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
d.1.	3	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Konstrukcja piętra			
33	202-0304-02-00	Montaż budynków z elementów typu - płyty stropowe sprężone: o powierzchni ponad 6,0 m ²	element		
d.1.	4	35	element	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 202-0208-10-01	Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego B-30, o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12	m ³		
d.1.	4	9.394	m ³	9.394	
				RAZEM	9.394
35	202-0210-01-11	Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B-30 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8	m ³		
d.1.	4	22.908	m ³	22.908	
				RAZEM	22.908
36	202-0210-02-11	Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B-30 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10	m ³		
d.1.	4	<podciągi P20>2*0.4*0.24*8.04	m ³	1.544	
				RAZEM	1.544
37	202-0126-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	4	63.6	m	63.600	
				RAZEM	63.600
38	KNR 202-0216-02-01	Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-30: płaskie o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	4	564.627	m ²	564.627	
				RAZEM	564.627
39	KNR 202-0216-05-00	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dopłata za 3,0 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	4	Krotność = 3 564.627	m ²	564.627	
				RAZEM	564.627
40	KNR 202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal AIII-N	t		
d.1.	4	21.150	t	21.150	
				RAZEM	21.150
41	KNR 202-0116-01-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 24 cm	m ²		
d.1.	4	1048.095	m ²	1048.095	
				RAZEM	1048.095
42	KNR 202-0212-12-00	Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-30	m ³		
d.1.	4	14.662	m ³	14.662	
				RAZEM	14.662

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
43	KNR 202- d.1. 0122-05-00 4	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm 151.8	m m	 151.800	
				RAZEM	151.800
44	KNR 202- d.1. 0120-02-01 4	Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych klinkierowych kl.100, o grubości 1/2 cegły - obmurowanie przewodów wentylacyjnych ponad dachem 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 202- d.1. 0923-02-00 4	Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 202- d.1. 0126-01-00 4	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR 202- d.1. 0126-02-00 4	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.5		Szyb windy			
48	202-1101- d.1. 01-00 5	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu B10: zwykłego z kruszywa naturalnego 0.971	m ³ m ³	 0.971	
				RAZEM	0.971
49	202-0205- d.1. 01-12 5	Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B-30 3.402	m ³ m ³	 3.402	
				RAZEM	3.402
50	202-0207- d.1. 04-11 5	Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-30, o wysokości: ponad 6,0 do 8,0 m 66.985	m ² m ²	 66.985	
				RAZEM	66.985
51	202-0207- d.1. 07-11 5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego B-30, wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - krotność 3 66.985	m ² m ²	 66.985	
				RAZEM	66.985
52	202-0207- d.1. 07-11 5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego B-30, wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - krotność 5 30.48	m ² m ²	 30.480	
				RAZEM	30.480
53	202-0216- d.1. 02-11 5	Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-30: płaskie o grubości 15 cm 4.468	m ² m ²	 4.468	
				RAZEM	4.468
54	202-0216- d.1. 05-00 5	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - krotność 5 4.468	m ² m ²	 4.468	
				RAZEM	4.468
55	202-0290- d.1. 02-10 5	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm 1.292	t t	 1.292	
				RAZEM	1.292
56	A.wł d.1. 5	Dostarczenie i zamontowanie windy Mikrofit Level EV o udźwigu 250,0 kg i podnoszeniu 3,0 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Dach pokrycie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
57	KNR 202-0511-01-00	Pokrycie dachów blachą trapezową 84-104 - profil nośny	m ²		
d.1.	0511-01-00				
6		222.524	m ²	222.524	
				RAZEM	222.524
58	KNR 015-0517-01-00	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacja	m ²		
d.1.	0517-01-00				
6		816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943
59	KNR 202-0609-03-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10,0 cm FS-20, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03-01				
6		816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943
60	KNR 202-0609-04-00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10,0 cm FS-20, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa - ułożenie styropianu spadkowo	m ²		
d.1.	0609-04-00				
6		816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943
61	202-0504-02-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Bituline T." dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	02-03				
6		816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943
62	KNR 015-0517-01-00	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacja	m ²		
d.1.	0517-01-00				
6		531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
63	KNR 202-0609-03-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10,0 cm FS-20, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03-01				
6		531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
64	KNR 202-0609-04-00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10,0 cm FS-20, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa - ułożenie styropianu spadkowo	m ²		
d.1.	0609-04-00				
6		531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
65	202-0504-02-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Bituline T." dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	02-03				
6		531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
66	202-0519-07-00	Rynny dachowe skrzynkowe podgrzewane, z blachy powlekanej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: 60 cm	m		
d.1.	07-00				
6		55.67	m	55.670	
				RAZEM	55.670
67	KNR 202-0528-02-00	Rury spustowe okrągłe, z blachy powlekanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 18 cm	m		
d.1.	0528-02-00				
6		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
68	KNR 202-0509-09-00	Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy z powlekanej grubości 0,55 mm	szt		
d.1.	0509-09-00				
6		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 202-0506-02-10	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
d.1.	0506-02-10				
6		267.752	m ²	267.752	
				RAZEM	267.752
1.7		Stolarka okienna			
70	202-1017-03-00	Świetliki dachowe poliwęglanowe o powierzchni: ponad 1,5 m2	m ²		
d.1.	03-00				
7		98.272	m ²	98.272	
				RAZEM	98.272

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
71	KNR 202- d.1. 1039-03-00 7	Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 2,0 m2 kolor biały 71.28	m ² m ²	 71.280	
				RAZEM	71.280
72	KNR 202- d.1. 0129-02-00 7	Osadzenie podokienników drewnianych -okleina buk o długości: ponad 1 m - dług. 1,8 0 m 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
73	KNR 202- d.1. 1040-05-00 7	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm - F6 99.75	m ² m ²	 99.750	
				RAZEM	99.750
74	KNR 202- d.1. 1040-05-00 7	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm - F3 13.224	m ² m ²	 13.224	
				RAZEM	13.224
75	KNR 202- d.1. 1040-05-00 7	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm - F1-2 i F2-2 42.456	m ² m ²	 42.456	
				RAZEM	42.456
76	KNR 202- d.1. 1040-05-00 7	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm - F1-1i F2-1 89.304	m ² m ²	 89.304	
				RAZEM	89.304
77	KNR 202- d.1. 1040-05-00 7	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm - F4 21.228	m ² m ²	 21.228	
				RAZEM	21.228
78	KNR 202- d.1. 1040-05-00 7	Ścianka szklona z drzwiami 4.86*2.90	m ² m ²	 14.094	
				RAZEM	14.094
79	202-1038- d.1. 01-00 7	Montaż żaluzji drewnianej na stelażu stalowym 73.416	m ² m ²	 73.416	
				RAZEM	73.416

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty budowlane									
1.1	Roboty ziemne									
1.2	Fundamenty									
1.3	Konstrukcja parteru									
1.4	Konstrukcja piętra									
1.5	Szyb windowy									
1.6	Dach pokrycie									
1.7	Stolarka okienna									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie: