

PRZEDMIAR

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

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	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
18	202-0210-01-11 3	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 20.981	m ³ m ³	 20.981	
				RAZEM	20.981
19	202-0126-05-00 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 67.2	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
20	KNR 202-0216-02-01 3	Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-30: płaskie o grubości 15 cm 837.13	m ² m ²	 837.130	
				RAZEM	837.130
21	KNR 202-0216-05-00 3	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dopłata za 5,0 cm różnicy grubości 837.13	m ² m ²	 837.130	
				RAZEM	837.130
22	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
23	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 35.051	t t	 35.051	
				RAZEM	35.051
24	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
25	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
26	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
27	KNR 202-0122-05-00 3	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm 59.36	m m	 59.360	
				RAZEM	59.360
28	KNR 202-0120-02-01 3	Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły - obmurowanie przewodów wentylacyjnych 19.029	m ² m ²	 19.029	
				RAZEM	19.029

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
29	KNR 202- d.1. 0126-01-00 3	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR 202- d.1. 0126-02-00 3	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Konstrukcja piętra			
31	KNR 202- d.1. 0208-10-01 4	Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego B-30, o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12	m ³		
		9.394	m ³	9.394	
				RAZEM	9.394
32	202-0210- d.1. 01-11 4	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		
		22.908	m ³	22.908	
				RAZEM	22.908
33	202-0126- d.1. 05-00 4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		63.6	m	63.600	
				RAZEM	63.600
34	KNR 202- d.1. 0216-02-01 4	Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-30: płaskie o grubości 15 cm	m ²		
		853.337	m ²	853.337	
				RAZEM	853.337
35	KNR 202- d.1. 0216-05-00 4	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dopłata za 5,0 cm różnicy grubości	m ²		
		853.337	m ²	853.337	
				RAZEM	853.337
36	KNR 202- d.1. 0290-02-10 4	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal AIII-N	t		
		35.833	t	35.833	
				RAZEM	35.833
37	KNR 202- d.1. 0116-01-01 4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 24 cm	m ²		
		1048.095	m ²	1048.095	
				RAZEM	1048.095
38	KNR 202- d.1. 0212-12-00 4	Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-30	m ³		
		14.662	m ³	14.662	
				RAZEM	14.662
39	KNR 202- d.1. 0122-05-00 4	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm	m		
		151.8	m	151.800	
				RAZEM	151.800
40	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	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 202- d.1. 0923-02-00 4	Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
42	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	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
43	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	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
1.5		Szyb windy			
44	202-1101- d.1. 01-00 5	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu B10: zwykłego z kruszywa naturalnego	m ³		
		0.971	m ³	0.971	
				RAZEM	0.971
45	202-0205- d.1. 01-12 5	Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B-30	m ³		
		3.402	m ³	3.402	
				RAZEM	3.402
46	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	m ²		
		66.985	m ²	66.985	
				RAZEM	66.985
47	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	m ²		
		66.985	m ²	66.985	
				RAZEM	66.985
48	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	m ²		
		30.48	m ²	30.480	
				RAZEM	30.480
49	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	m ²		
		4.468	m ²	4.468	
				RAZEM	4.468
50	202-0216- d.1. 05-00 5	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - krotność 5	m ²		
		4.468	m ²	4.468	
				RAZEM	4.468
51	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	t		
		1.292	t	1.292	
				RAZEM	1.292
52	A.wł d.1. 5	Dostarczenie i zamontowanie windy Mikrofit Level EV o udźwigu 250,0 kg i podnoszeniu 3,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Dach pokrycie			
53	KNR 202- d.1. 0511-01-00 6	Pokrycie dachów blachą blachą trapezową 84-104 - profil nośny	m ²		
		222.524	m ²	222.524	
				RAZEM	222.524
54	KNR 015- d.1. 0517-01-00 6	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacja	m ²		
		816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943
55	KNR 202- d.1. 0609-03-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10,0 cm FS-20, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
		816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943
56	KNR 202- d.1. 0609-04-00 6	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		
		816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
57	202-0504-02-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Bituline T." dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	6	816.943	m ²	816.943	
				RAZEM	816.943
58	KNR 015-0517-01-00	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacja	m ²		
d.1.	6	531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
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.	6	531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
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.	6	531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
61	202-0504-02-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Bituline T." dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	6	531.489	m ²	531.489	
				RAZEM	531.489
62	202-0519-07-00	Rynny dachowe skrzynkowe podgrzewane, z blachy powlekanej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: 60 cm	m		
d.1.	6	55.67	m	55.670	
				RAZEM	55.670
63	KNR 202-0528-02-00	Rury spustowe okrągłe, z blachy powlekanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 18 cm	m		
d.1.	6	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNR 202-0509-09-00	Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy z powlekanej grubości 0,55 mm	szt		
d.1.	6	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 202-0506-02-10	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
d.1.	6	267.752	m ²	267.752	
				RAZEM	267.752
1.7		Stolarka okienna			
66	202-1017-03-00	Świetliki dachowe poliwęglanowe o powierzchni: ponad 1,5 m2	m ²		
d.1.	7	98.272	m ²	98.272	
				RAZEM	98.272
67	KNR 202-1039-03-00	Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 2,0 m2 kolor biały	m ²		
d.1.	7	71.28	m ²	71.280	
				RAZEM	71.280
68	KNR 202-0129-02-00	Osadzenie podokienników drewnianych -okleina buk o długości: ponad 1 m -	szt		
d.1.	7	0 m 22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR 202-1040-05-00	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm	m ²		
d.1.	7	- F6 99.75	m ²	99.750	
				RAZEM	99.750
70	KNR 202-1040-05-00	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm	m ²		
d.1.	7	- F3 13.224	m ²	13.224	
				RAZEM	13.224

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
71 d.1. 7	KNR 202- 1040-05-00	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
72 d.1. 7	KNR 202- 1040-05-00	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
73 d.1. 7	KNR 202- 1040-05-00	Fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej szklana kolor szary szerokość profili 5 cm - F4 21.228	m ² m ²	 21.228	
				RAZEM	21.228
74 d.1. 7	KNR 202- 1040-05-00	Ścianka szklona z drzwiami 4.86*2.90	m ² m ²	 14.094	
				RAZEM	14.094
75 d.1. 7	202-1038- 01-00	Montaż żaluzji drewnianej na stelażu stalowym 73.416	m ² m ²	 73.416	
				RAZEM	73.416