
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA: Budowa budynku gospodarczo-garażowego na terenie szkoły
leśnej Grabowiec

LOKALIZACJA: Szkoła Leśna Grabowiec
Grabowiec 112, 17-100 Grabowiec
część działki nr ewid. gr. 1420
obręb ewidencyjny: 10 - Grabowiec
jednostka ewidencyjna: Bielsk Podlaski – gmina
identyfikator działki: 200303_2.0010.1420

Nazwy i kody określone w rozporządzeniu (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i 45213000-3
obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z
transportem

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Nadleśnictwo Bielsk w Bielsku Podlaskim

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 17-100 Bielsk Podlaski, ul. F. Żwirki i S. Wigury 61

Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Mirosław Świętuchowski

DATA OPRACOWANIA: 15.10.2022

Pozycje zawarte w niniejszym przedmiarze są pozycjami zawierającymi roboty podstawowe, zawierające również roboty tymczasowe (takie jak: rusztowania, deskowania czy utylizacja gruzu) jak też prace towarzyszące (takie jak: wykonanie prób, sprawdzenie drożności przewodów kominowych, wykonanie dokumentacji powykonawczej z wykonaniem mapy poinwentaryzacyjnej)

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu
1	Przygotowanie terenu pod budowę
1.1	ROBOTY ZIEMNE
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2.1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE
2.2	ROBOTY OSŁONOWE ŚCIAN I DACHU
2.3	UTWARDZENIE TERENU I POSADZKI
3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
3.1	ROBOTY MALARSKIE
3.2	ROBOTY STOLARSKIE

Pozycje zawarte w niniejszym przedmiarze są pozycjami zawierającymi roboty podstawowe, zawierające również roboty tymczasowe (takie jak: rusztowania, deskowania czy utylizacja gruzu) jak też prace towarzyszące (takie jak: wykonanie prób, sprawdzenie drożności przewodów kominowych, wykonanie dokumentacji powykonawczej z wykonaniem mapy poinwentaryzacyjnej)

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę		
1.1			ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01	ST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	
			$(28,30 + 1,50 * 2) * (10,80 + 1,50 * 2)$	m2	
					431,94
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład w gruncie kat. I-II	m3	
			1,30 * 1,80 * (1,30 + 0,10 - 0,05 - 0,15) * 14	m3	
			1,00 * 0,60 * (1,30 + 0,10 - 0,05 - 0,15) * 4	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 4	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 3	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 1	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 1	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 1	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 2	m3	
			2,72 * 0,28 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 4	m3	
			2,72 * 0,28 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 2	m3	
					44,18
3 d.1.1	KNNR 1 0206-02 0208-02	ST-01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku	m3	
			fundamenty		
			$(1,30 * 1,80 * 0,40 + 0,64 * 0,64 * 0,60) * 14$	m3	
			1,00 * 0,60 * (1,30 - 0,05 - 0,15) * 4	m3	
			podwaliny		
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 4	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 3	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 1	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 1	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 1	m3	
			4,26 * 0,30 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 2	m3	
			2,72 * 0,28 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 4	m3	
			2,72 * 0,28 * (0,30 - 0,05 - 0,15) * 2	m3	
					21,18
4 d.1.1	KNNR 1 0214-04	ST-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3	
			poz.2 - poz.3	m3	
					23,00
5 d.1.1	KNNR 2-31 0101-05	ST-01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm pod chodniki i opaskę	m2	
			26,10	m2	
					26
6 d.1.1	KNNR 2-31 0101-05 0101-06	ST-01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 37 cm pod podjazdy	m2	
			$25,00 * 2 + 22,60$	m2	
					73
7 d.1.1	KNNR 2-31 0401-01	ST-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	
			$10,46 + 33,20 + 19,80$	m	
					64
8 d.1.1	KNNR 2-31 0401-03	ST-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	
			$15,16 * 2 + 14,50$	m	
					44,82
2	45200000-9		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
2.1			ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
9 d.2.1	KNNR 2 1201-01	ST-02	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu - beton C8/10	m3	
			1,30 * 1,80 * 0,10 * 14	m3	
			1,00 * 0,60 * 0,10 * 4	m3	
					3,52

Pozycje zawarte w niniejszym przedmiarze są pozycjami zawierającymi roboty podstawowe, zawierające również roboty tymczasowe (takie jak: rusztowania, deskowania czy utylizacja gruzu) jak też prace towarzyszące (takie jak: wykonanie prób, sprawdzenie drożności przewodów kominowych, wykonanie dokumentacji powykonawczej z wykonaniem mapy poinwentaryzacyjnej)

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
10 d.2.1	KNR 2-22 0301 -05	ST-04	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie do 3.0 t z betonu C25/30 zbrojone prętami	elem.	
			{SF.1 - 1,30*1,80*0,40+0,64*0,64*0,60} 14	elem.	
			{SF.2 - 1,00*0,60*0,40+0,28*0,60*0,60} 4	elem.	
					18,00
11 d.2.1	KNR 2-22 0302 -01	ST-03	Słupy istniejące z 2xC140 obsadzone w stopach kielichowych o masie od 0.2 do 0.6 t w betonie C25/30	elem.	
			14	elem.	
					14,00
12 d.2.1	KNR 2-22 0303 -07	ST-04	Podwaliny układane na zaprawie o masie do 2.0 t z betonu C25/30 zbrojone prętami	elem.	
			{PD.1 - 4,26*0,30*0,60} 4	elem.	
			{PD.2 - 4,26*0,30*0,30} 3	elem.	
			{PD.3 - 4,26*0,30*0,60} 1	elem.	
			{PD.4 - 4,26*0,30*0,60} 1	elem.	
			{PD.5 - 4,26*0,30*0,60} 1	elem.	
			{PD.6 - 4,26*0,30*0,60} 2	elem.	
			{PD.7 - 2,72*0,28*0,60} 4	elem.	
			{PD.8 - 2,72*0,28*0,60} 2	elem.	
					18,00
13 d.2.1	KNR 2-05 0101 -01	ST-03	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	
			{S.1 - RK 100x4} 4	szt	
			{S.2 - RK 100x4} 6	szt	
			{S.3 - RK 80x4} 1	szt	
			{S.4 - RK 80x4} 1	szt	
			{S.5 - RK 80x4} 8	szt	
			A (Obliczenie pomocnicze)	szt	
			649,20 / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
			{blachy słupów} (12,36 + 28,26 + 7,54) / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
					0,73
14 d.2.1	KNR DC-03 0102-03	ST-03	Mocowanie elementów nowych słupów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.	
			{S.1 - RK 100x4} 4 * 2	szt.	
			{S.2 - RK 100x4} 6 * 2	szt.	
			{S.3 - RK 80x4} 1 * 2	szt.	
			{S.4 - RK 80x4} 1 * 2	szt.	
					24,00
15 d.2.1	KNR 2-05 0101 -06	ST-03	Hale typu lekkiego - rygle ścian jako podkonstrukcja pod płyty warstwowe ścian	t	
			{R.1 - RK 80x4} 7	szt	
			{R.2 - RK 100x4} 3	szt	
			{R.3 - RK 80x4} 1	szt	
			{R.4 - RK 80x4} 1	szt	
			{R.5 - RK 100x4} 4	szt	
			{R.6 - RK 100x4} 2	szt	
			A (Obliczenie pomocnicze)	szt	
			696,80 / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
			{blachy rygli} (4,71 + 1,41 + 2,51 + 18,84) / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
					0,76
16 d.2.1	KNR 2-05 0101 -05	ST-03	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t	
			{pręt Ø 12 mm} 8 + 6 + 6	szt	
			A (Obliczenie pomocnicze)	szt	
			80,40 / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
			{blachy stężeń} (16,96 + 22,61) / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
					0,13
17 d.2.1	KNR 2-05 0102 -04	ST-03	Hale typu lekkiego - płatwie istniejące z kształtowników C220 i C120	t	
			{rygle C220} 5,02 * 14 * 29,4 {kg/m} / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
			{płaty C120} 27,14 * 12 * 13,4 {kg/m} / 1000 * 1,02 * 1,025	t	

Pozycje zawarte w niniejszym przedmiarze są pozycjami zawierającymi roboty podstawowe, zawierające również roboty tymczasowe (takie jak: rusztowania, deskowania czy utylizacja gruzu) jak też prace towarzyszące (takie jak: wykonanie prób, sprawdzenie drożności przewodów kominowych, wykonanie dokumentacji powykonawczej z wykonaniem mapy poinwentaryzacyjnej)

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
					6,72
18 d.2.1	KNR 2-05 0102 -06	ST-03	Hale typu lekkiego - stężenia istniejące dachów z prętów Ø 36 mm i kątownika L50x5	t	
			{pręt Ø 36 mm} 8,73 * 7 * 7,99 {kg/m} / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
			{kątownik L50x50x5} 4,89 * 24 * 1,05 {nachylenie} * 3,77 {kg/m} / 1000 * 1,02 * 1,025	t	
					1,00
2.2			ROBOTY OSŁONOWE ŚCIAN I DACHU		
19 d.2.2	KNR 2-05 1008 -02	ST-07	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych trapezowych powlekanych gr. min. 0,6 mm bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - materiał istniejący z uprzedniego demontażu	m2	
			27,60 * 10,15 * 1,05 {nachylenie}	m2	
					294,15
20 d.2.2	KNR 2-05 1002 -01	ST-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 80 mm z rdzeniem PU montowaną metodą tradycyjną	m2	
			27,22 * 4,25 * 2 + (9,22 - 0,08 * 2) * 4,25 * 2 + {szczyt} 1 / 2 * (9,22 - 0,08 * 2) * (5,63 - 5,25) * 2	m2	
			-(minus otwory) (poz.41 + poz.42)	m2	
					250,36
21 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	ST-08	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż obróbek blacharskich ścian gr. 0,6 mm do płyt warstwowych	m2	
			{naroża budynku} 4,25 * 0,40 * 4	m2	
					6,80
22 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	ST-08	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - montaż obróbek blacharskich ścian gr. 0,6 mm do płyt warstwowych	m2	
			{cokół budynku} [(27,22 + 9,22) * 2 - 4,36 * 3 - 1,70] * 0,20	m2	
			{otwory} [(4,36 + 3,60 * 2) * 3 + (1,70 + 2,10 * 2) * 1 + (3,60 + 0,90) * 2 * 4] * 0,20 * 2	m2	
					42,25
23 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	ST-08	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż obróbek blacharskich dachu gr. 0,6 mm do blach fałdowych stalowych	m2	
			{obróbka okapu} 27,60 * 1,20 * 2	m2	
			{obróbka szczytowa} 10,15 * 1,05 {nachylenie} * 0,40 * 2	m2	
			{obróbka kalenicowa} 27,60 * 0,50	m2	
					88,57
24 d.2.2	KNR K-05 0501 -02	ST-08	Montaż rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,8 mm o śr. 120 mm	m	
			27,60 * 2	m	
					55,20
25 d.2.2	KNR K-05 0501 -06	ST-08	Montaż rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,8 mm - lej spustowy o średnicy 120 mm	szt.	
			6	szt.	
					6,00
26 d.2.2	KNR K-05 0501 -07	ST-08	Montaż rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,8 mm - denko o średnicy 120 mm	szt.	
			4	szt.	
					4,00
27 d.2.2	KNR K-05 0502 -02	ST-08	Montaż rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,8 mm o śr. 100 mm	m	
			4,35 * 6	m	
					26,10
28 d.2.2	KNR K-05 0502 -03	ST-08	Montaż rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,8 mm - kolanko o średnicy 100 mm	szt.	
			3 * 6	szt.	
					18,00
29 d.2.2	KNR 2-15 0209 -06	ST-08	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej	szt.	
			3	szt.	
					3,00
2.3			UTWARDZENIE TERENU I POSADZKI		

Przedmiar robót

- 6 -

Pozycje zawarte w niniejszym przedmiarze są pozycjami zawierającymi roboty podstawowe, zawierające również roboty tymczasowe (takie jak: rusztowania, deskowania czy utylizacja gruzu) jak też prace towarzyszące (takie jak: wykonanie prób, sprawdzenie drożności przewodów kominowych, wykonanie dokumentacji powykonawczej z wykonaniem mapy poinwentaryzacyjnej)

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
					327,72
40 d.3.1	KNR 0-25 0202 -01 0201 B 02	ST-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³)	m ²	
			poz.38	m ²	
					327,72
3.2			ROBOTY STOLARSKIE		
41 d.3.2	KNR 2-02 1203 -02	ST-06	Drzwi i wrota stalowe pełne ocieplane o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	
			4,18 * 3,60 * 3	m ²	
			1,60 * 2,10	m ²	
					48,50
42 d.3.2	KNR 0-19 1022 -03	ST-06	Montaż okien uchylnych lub stałych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²	
			1,20 * 0,90 * 12	m ²	
					12,96