

## **Przedmiar robót CON-K - 33-05-2019**

Obiekt	Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim
Rodzaj robót	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kod CPV	45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Lokalizacja	Aleja Józefa Piłsudskiego, 05-825 Grodzisk Mazowiecki Jed. ewid.: 140504_4 Grodzisk Mazowiecki, Obręb: 0023 Działki ew. nr 149, 157/2, 88/4
Inwestor	GMINA GRODZISK MAZOWIECKI ul. T.Kościuszki 32A, 05-852 Grodzisk Mazowiecki
Wykonawca	ARCHITEKTURA MICHAŁ BUGAŁA ul. 1 Maja 17/1A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żurna 2/40, 85-791 Bydgoszcz

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku usługowo - budynku strażnicy OSP na terenie inwestycji składającym się z działek ew. nr 149, 157/2, 88/4, obręb: 0023, usytuowanych przy Alei Józefa Piłsudskiego w Grodzisku Mazowieckim.

W skład inwestycji z zakresu zagospodarowania terenu wchodzi:

- Rozbiórka pozostałość po zlikwidowanej stacji paliw,
- Rozbiórka budynku garażowego nr 1,
- Rozbiórka budynku garażowego nr 2
- Budowa nawierzchni utwardzonych (dojść , dojazdów, opaski żwirowej, parkingów)
- Budowa podziemnego zbiornika szczelnego na wody opadowe pojemność czynna zbiornika V= 40,0m<sup>3</sup> (dwa połączone zbiorniki o pojemności V=20m<sup>3</sup> każdy)
- Budowa masztu flagowego
- Budowa wiaty śmietnikowej

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Opis
1.	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b> Kod CPV: 45111291-4
1.1.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Kod CPV: 45111000-8
1.1.1.	Budynek garażowy nr 1 (944x1383) pow 118 m2
1.1.2.	Budynek garażowy nr 2 (948x1272) pow 122 m2
1.1.3.	Rozbiórka stniejących utwardzeń
1.1.4.	Pozostałości po zlikwidowanej stacji paliw - zbiorniki na paliwo
1.2.	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b> Kod CPV: 45233220-7
1.2.1.	N1 - Nawierzchnia zjazdów i dróg wewnętrznych
1.2.2.	N2 - Nawierzchnia chodników - kostka granitowa
1.2.3.	N3 - Nawierzchnia parkingów
1.2.4.	N4 - opaska żwirowa wokół budynku
1.2.5.	Krawężniki i obrzeża
1.3.	<b>ZBIORNIK SZCZELNY</b> Kod CPV: 45000000-7
1.3.1.	Roboty ziemne
1.3.2.	Zbiornik
1.4.	<b>WIATA ŚMIETNIKOWA</b> Kod CPV: 45000000-7
1.4.1.	Roboty ziemne
1.4.2.	Roboty fundamentowe
1.4.3.	Posadzki
1.4.4.	Ściany
1.4.5.	Dach
1.4.6.	Stolarka i ślusarka
1.5.	<b>MASZT FLAGOWY</b> Kod CPV: 45000000-7
1.5.1.	Maszt flagowy kompozytowy

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
			<b>1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
			<b>1.1.1. Budynek garażowy nr 1 (944x1383) pow 118 m2</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż instalacji wewnętrznych i zewnętrznych		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
2	KNR 4-01 1111/02	SST B.1.01	Rozszklenie otworów okiennych		
			0,5*13,83	m2	6,915
			razem	m2	6,915
3	KNR 2-02 1205/05	SST B.1.01	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6m2 - Demontaż bram garażowych		
			2,5*13,83	m2	34,575
			razem	m2	34,575
4	KNR 2-25 0205/02	SST B.1.01	Rozebranie garaży stalowych o konstrukcji rozbiegającej, przenośnej, pokrytych blachą trapezową		
			118,0	m2	118
			razem	m2	118
5	KNR 4-04 0301/03	SST B.1.01	Rozbiórka posadzki betonowej garaży		
			0,15*118,0	m3	17,7
			razem	m3	17,7
6	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Kontener na gruz i odpady - 15 m3		
			2	kpl	2
			razem	kpl	2
			<b>1.1.2. Budynek garażowy nr 2 (948x1272) pow 122 m2</b>		
7	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż instalacji wewnętrznych i zewnętrznych		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
8	KNR 2-02 1205/05	SST B.1.01	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6m2 - Demontaż bram garażowych		
			3,5*4,0*2	m2	28
			razem	m2	28
9	KNR 4-01 0535/04	SST B.1.01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku		
			12,72	m	12,72
			razem	m	12,72
10	KNR 4-01 0535/06	SST B.1.01	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku		
			5,0*2	m	10
			razem	m	10
11	KNR 2-05 1008/01	SST B.1.01	Obudowa blachą fałdową bez ocieplenia dachów płaskich - Demontaż pokrycia dachu z blachy trapezowej		
			122,0	m2	122
			razem	m2	122
12	KNR 2-05 1007/01	SST B.1.01	Obudowa ścian z blach fałdowych bez ocieplenia - Demontaż obudowy ścian z blachy trapezowej		
			1,0*12,72	m2	12,72
			0,5*12,72	m2	6,36
			0,5*(1,0+0,5)*9,48*2	m2	14,22
			razem	m2	33,3
13	KNNR 7 0209/05	SST B.1.01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg - demontaż przyjęto 200 kg		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			200/1000	t	0,2
			razem	t	0,2
14	KNR 4-04 0104/01	SST B.1.01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
			4,0*(9,48*3+12,72*2)*0,25	m3	53,88
			-4,0*3,5*2*0,25	m3	-7
			razem	m3	46,88
15	KNR 4-04 0101/06	SST B.1.01	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu		
			0,25*0,6*(9,48*2+12,72*2)	m3	6,66
			razem	m3	6,66
16	KNR 4-04 0301/03	SST B.1.01	Rozbiórka posadzki betonowej garaży		
			0,15*122	m3	18,3
			razem	m3	18,3
17	KNR 4-04 0302/04	SST B.1.01	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów		
			0,40*0,50*(9,48*2+12,72*2)	m3	8,88
			razem	m3	8,88
18	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Kontener na gruz i odpady - 15 m3		
			6	kpl	6
			razem	kpl	6
			<b>1.1.3. Rozbiórka stniejących utwardzeń</b>		
19	KNR 2-31 0803/03	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			470,0	m2	470
			razem	m2	470
20	KNR 2-31 0801/07	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm		
			470,0	m2	470
			razem	m2	470
21	KNR 2-31 0802/07	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
			470,0	m2	470
			razem	m2	470
22	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Kontener na gruz i odpady - 15 m3		
			5	kpl	5
			razem	kpl	5
23	KNR 4-04 1103/04	SST B.1.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - wywóz gruzu asfaltowego		
			470,0*(0,03+0,04)	m3	32,9
			razem	m3	32,9
24	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	SST B.1.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			470,0*(0,03+0,04)	m3	32,9
			razem	m3	32,9
25	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Utylizacja gruzu asfaltowego		
			470,0*0,07*1,7	t	55,93
			razem	t	55,93
			<b>1.1.4. Pozostałości po zlikwidowanej stacji paliw - zbiorniki na paliwo</b>		
26	KNR 2-25 0301/05	SST B.1.01	Rozebranie zbiorników na paliwo płynne o pojemności 10m3 wraz z odkopaniem i zasypianiem		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2	szt	2
			razem	szt	2
			<b>1.2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>		
			<b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
			<b>1.2.1. N1 - Nawierzchnia zjazdów i dróg wewnętrznych</b>		
27	KNR 2-31 0101/01	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			496	m2	496
			razem	m2	496
28	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 10,6x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			496	m2	496
			razem	m2	496
29	KNR 2-31 0103/02	SST B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			496	m2	496
			razem	m2	496
30	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Rm=1,5MPa		
			496	m2	496
			razem	m2	496
31	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Rm=1,5MPa		
			496	m2	496
			razem	m2	496
32	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Rm=2,5MPa		
			496	m2	496
			razem	m2	496
33	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Rm=2,5MPa		
			496	m2	496
			razem	m2	496
34	KNR 2-31 0114/07	SST B.4.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			496	m2	496
			razem	m2	496
35	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 22x)	SST B.4.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			496	m2	496
			razem	m2	496
36	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kolor piaskowy / wyblakły żółty		
			496	m2	496
			razem	m2	496
			<b>1.2.2. N2 - Nawierzchnia chodników - kostka granitowa</b>		
37	KNR 2-31 0101/01	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			261,0	m2	261
			razem	m2	261
38	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2,8x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			261,0	m2	261
			razem	m2	261

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-31 0103/02	SST B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			261,0	m2	261
			razem	m2	261
40	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Rm=1,5MPa		
			261,0	m2	261
			razem	m2	261
41	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Rm=1,5MPa		
			261,0	m2	261
			razem	m2	261
42	KNR 2-31 0302/02	SST B.4.01	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			261,0	m2	261
			razem	m2	261
1.2.3. N3 - Nawierzchnia parkingów					
43	KNR 2-31 0101/01	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
44	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 10,6x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
45	KNR 2-31 0103/02	SST B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
46	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Rm=1,5MPa		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
47	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Rm=1,5MPa		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
48	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Rm=2,5MPa		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
49	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Rm=2,5MPa		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
50	KNR 2-31 0114/07	SST B.4.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
51	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 22x)	SST B.4.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
52	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kolor szary		
			120,0	m2	120
			wydzielenia miejsc parkingowych -34,70*0,16	m2	-5,552
			razem	m2	114,448
53	KNR 2-31 0608/07	SST B.4.01	Wydzielenie miejsc parkingowych z kostki granitowej w jednym rzędzie o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			2,32+3*5,0	m	17,32
			2,38+5,0	m	7,38
			2*5,0	m	10
			razem	m	34,7
			<b>1.2.4. N4 - opaska żwirowa wokół budynku</b>		
54	KNR 2-31 0101/07	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
			45,0	m2	45
			razem	m2	45
55	KNR 2-31 0101/08 (dopłata 2x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			45,0	m2	45
			razem	m2	45
56	KNR 9-11 0202/01	SST B.4.01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie		
			45,0	m2	45
			razem	m2	45
57	KNR 2-31 0202/05	SST B.4.01	Opaska żwirowa wokół budynku z kruszywa płukanego - żwir frakcji 16/32 warstwa gr. 30cm		
			45,0	m2	45
			razem	m2	45
			<b>1.2.5. Krawężniki i obrzeża</b>		
			Krawężniki betonowe		
58	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			8,01+8,53+32,60	m	49,14
			49,08+58,27	m	107,35
			razem	m	156,49
59	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			(0,3*0,35-0,15*0,15)*156,49	m3	12,91
			razem	m3	12,91
60	KNR 2-31 0403/03	SST B.4.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			8,01+8,53+32,60	m	49,14
			49,08+58,27	m	107,35
			razem	m	156,49
			Oporniki betonowe		
61	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			11,0+5,0+7,5	m	23,5

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	23,5
62	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (0,3*0,32-0,15*0,15)*23,5	m3	1,727
			razem	m3	1,727
63	KNR 2-31 0403/05	SST B.4.01	Oporniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  11,0+5,0+7,5	m	23,5
			razem	m	23,5
			Oporniki granitowe		
64	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  16,73+33,81+22,54 13,71	m	73,08
				m	13,71
			razem	m	86,79
65	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (0,3*0,32-0,15*0,15)*86,79	m3	6,379
			razem	m3	6,379
66	KNR 2-31 0407/02	SST B.4.01	Oporniki granitowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  16,73+33,81+22,54 13,71	m	73,08
				m	13,71
			razem	m	86,79
			Oporniki granitowe		
67	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  proste 5,82*2 łuk 25,77	m	11,64
				m	25,77
			razem	m	37,41
68	KNR 2-31 0402/03	SST B.4.01	Ława betonowa zwykła  0,05*0,12*37,41	m3	0,224
			razem	m3	0,224
69	KNR 2-31 0407/02	SST B.4.01	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  proste 5,82*2 łuk 25,77	m	11,64
				m	25,77
			razem	m	37,41
70	KNR 2-31 0407/06	SST B.4.01	Obrzeża granitowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m  łuk 25,77	m	25,77
			razem	m	25,77
			Obrzeża z tworzywa sztucznego		
71	KNR 2-31 0407/02	SST B.4.01	Obrzeża z tworzywa PCV - szpilowane do podłoża szpilami PCV co 1 m  Agregat 14,26 Opaska 30,12+16,40+0,65	m	14,26
				m	47,17
			razem	m	61,43
			<b>1.3. ZBIORNIK SZCZELNY</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
			<b>1.3.1. Roboty ziemne</b>		
72	KNR 4-01 0103/05	SST B.4.03	Wykopy o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 3,0m, w gruncie kategorii III - wykopy pod zbiornik  5,30*4,05*2,30*2	m3	98,739
			razem	m3	98,739
73	KNR 4-01 0105/02	SST B.4.03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			98,739 -4,8*3,0*1,75*2 -3,20	m3 m3 m3	98,739 -50,4 -3,2
			razem	m3	45,139
			<b>1.3.2. Zbiornik</b>		
74	KNR 2-02 1101/01	SST B.4.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - beton C8/10 gr 10 cm  0,10*(0,1+3,00+0,1)*(0,1+4,8+0,1)*2	  m3	  3,2
			razem	m3	3,2
75	KNR-W 2-18 0516/05	SST B.4.03	Zbiornik szczelny - szambo poj. 20m3, prefabrykowany, betonowy  2	  szambo	  2
			razem	szambo	2
			<b>1.4. WIATA ŚMIETNIKOWA</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
			<b>1.4.1. Roboty ziemne</b>		
76	KNR 2-01 0125/01	SST B.4.03	Ręczne usunięcie z przetrztem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm  (0,5+1,12+0,5)*(0,5+2,02+0,5)	  m2	  6,402
			razem	m2	6,402
77	KNR 2-01 0312/10	SST B.4.03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III  4	  dół	  4
			razem	dół	4
78	KNR 2-01 0320/02	SST B.4.03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - Ręcznie  (1,0-0,15)*(0,5+0,3+0,5)*(0,5+0,3+0,5)*4 -0,10 -0,324	  m3 m3 m3	  5,746 -0,1 -0,324
			razem	m3	5,322
			<b>1.4.2. Roboty fundamentowe</b>		
79	KNR 2-02 1101/01	SST B.4.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - beton C8/10 gr 10 cm  0,10*(0,1+0,30+0,1)*(0,1+0,30+0,1)*4	  m3	  0,1
			razem	m3	0,1
80	KNR-W 2-02 0604/02	SST B.4.03	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp fundamentowych betonowych  (0,1+0,30+0,1)*(0,1+0,30+0,1)*4	  m2	  1
			razem	m2	1
81	KNR 2-02 0204/02	SST B.4.03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu  0,30*0,30*0,9*4	  m3	  0,324
			razem	m3	0,324
82	KNR 2-02 0290/01	SST B.4.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  0,324*35,0*0,15/1000	  t	  0,002
			razem	t	0,002
83	KNR 2-02 0290/02	SST B.4.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  0,324*35,0/1000	  t	  0,011
			razem	t	0,011
84	KNR K-31 0201/03	SST B.4.03	Wyrównanie podłoża pod wykonanie izolacji przy średniej głębokości ubytków do 5mm na powierzchni pionowej - warstwa wyrównawcza  0,9*0,3*4*4	  m2	  4,32
			razem	m2	4,32
85	KNR-W 2-02 0603/09	SST B.4.03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - Dysperbit pierwsza warstwa		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,9*0,3*4*4	m2	4,32
			razem	m2	4,32
86	KNR-W 2-02 0603/10	SST B.4.03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną - Dysperbit druga warstwa		
			0,9*0,3*4*4	m2	4,32
			razem	m2	4,32
			<b>1.4.3. Posadzki</b>		
87	KNR 2-31 0101/01	SST B.4.03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			2,0	m2	2
			razem	m2	2
88	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2,8x)	SST B.4.03	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			2,0	m2	2
			razem	m2	2
89	KNR 2-31 0103/02	SST B.4.03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			2,0	m2	2
			razem	m2	2
90	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Rm=1,5MPa		
			2,0	m2	2
			razem	m2	2
91	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 3x)	SST B.4.03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Rm=1,5MPa		
			2,0	m2	2
			razem	m2	2
92	KNR 2-31 0302/02	SST B.4.03	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			2,0	m2	2
			razem	m2	2
			<b>1.4.4. Ściany</b>		
93	KNR 2-02 1802/04	SST B.4.03	Wypełnienie z paneli siatką zgrzewaną z prętów pionowych i siatką zgrzewaną z prętów pionowych i poziomych o 5mm wykończone -ocynk ogniowy		
			1,12+2,02+2,02	m	5,16
			razem	m	5,16
94	KNR 2-05 0102/06	SST B.4.03	Stężenia konstrukcyjne		
			(1,03*2*2)*0,888/1000	t	0,004
			(2,03*2*2)*0,888/1000	t	0,007
			razem	t	0,011
95	KNR 2-05 0102/04	SST B.4.03	Belki stalowe 50x50x2mm		
			(2,02*4+1,12*4)*3,014/1000	t	0,038
			razem	t	0,038
96	KNNR 7 0901/01	SST B.4.03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego		
			25,619/1000	t	0,026
			0,011	t	0,011
			0,038	t	0,038
			razem	t	0,075
			<b>1.4.5. Dach</b>		
97	KNR 2-02u1 002000/02	SST B.4.03	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną powlekaną z rozstawem rąbka prostokątnego do okapu 57cm		
			1,34*2,35	m2	3,149
			razem	m2	3,149

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 0-21 4007/03	SST B.4.03	Ułożenie płyt OSB typ-3 gr. 30mm niezapalna, wodoodporna		
			1,34*2,35	m2	3,149
			razem	m2	3,149
			<b>1.4.6. Stolarka i ślusarka</b>		
99	KNR-W 2-02 1808/03	SST B.4.03	Furtka śmietnikowa panelowa, wysokość 180cm, szerokość 100cm, malowana proszkowo na kolor RAL 3000, zamek patentowy, wykończone od środka blachą lub siatką o drobnych oczkach		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
			<b>1.5. MASZT FLAGOWY</b>		
			<b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
			<b>1.5.1. Maszt flagowy kompozytowy</b>		
100	KNR 2-01 0307/02	SST B.4.03	Odsapianie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m - wykonanie dołu pod fundament masztu		
			1,0*1,0*1,50	m3	1,5
			razem	m3	1,5
101	KNNR 5 0411/06	SST B.4.03	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,40m3 w wykopie, w gruncie kategorii III		
			1	szt	1
			razem	szt	1
102	KNR 2-25 0703/01	SST B.4.03	Ustawienie masztów flagowych - masz flagowy wys. 10,0m, prefabrykowany wykonany z kompozytu		
			1	maszt	1
			razem	maszt	1

Zestawienie robocizny

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	102,556		
2	Brukarze gr.II	r-g	269,847		
3	Brukarze gr.III	r-g	334,987		
4	Cieśle gr.II	r-g	2,771		
5	Malarze gr.II	r-g	16,171		
6	Monterzy gr. III	r-g	41,08		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	78,946		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	14,949		
9	Robocizna	r-g	63,921		
10	Robotnicy	r-g	89,545		
11	Robotnicy gr.I	r-g	1.580,453		
12	Robotnicy gr.II	r-g	1.565,809		
13	Spawacze gr.II	r-g	5,357		
14	Szklarze gr.II	r-g	2,42		
15	Zbrojarze gr.II	r-g	0,543		
	Razem		4.169,355		

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	25,488		
2	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,329		
3	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m2	3,306		
4	Cement portlandzki 35	t	8,652		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	46,014		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,001		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,848		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001		
9	Drabiny stalowe	kg	0,245		
10	Drewno na stemple	m3	0,001		
11	Drewno opałowe	kg	4,5		
12	Elektrody	kg	0,459		
13	Farba ftalowa miniowa 60% przeciwrdzewna	dm3	0,049		
14	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,06		
15	Farba poliwinyl. nawierz. na pow. ocynkow.	dm3	0,432		
16	Flaga Polska 180x100 cm	kpl	1		
17	Fundament prefabrykowany betonowy pod maszt kompozytowy 50x120 cm	szt	1		
18	Furtka śmietnikowa wg opisu	kpl	1		
19	Geowłóknina	m2	45,9		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,367		
21	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,224		
22	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie	t	0,05		
23	Kostka brukowa betonowa beżfazowa dwuteownik 10cm, kolor piaskowy / wyblakły żółty	m2	508,4		
24	Kostka brukowa betonowa beżfazowa dwuteownik 10cm, kolor szary	m2	117,309		
25	Kostka granitowa 15/17 cm czarna	t	109,174		
26	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,742		
27	Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	159,62		
28	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	388,306		
29	Kruszywo płukane - żwir frakcji 16/32 mm	m3	14,58		
30	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	3		
31	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg	kg	3,456		
32	Masz flagowy kompozytowy malowany w pasy biało-czerwone wys. 10,0m	kpl	1		
33	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	8,73		
34	Obrzeża z tworzywa PCV	m	62,659		
35	Obrzeża z tworzywa typ uni - kotwy do mocowania obrzeży	szt	64,502		
36	Obrzeże granitowe 6x20x100 cm	m	126,684		
37	Opornik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm, szary	m	23,97		
38	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3		
39	Piasek	m3	89,096		
40	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.30mm	m3	0,104		
41	Płyty pomostowe robocze	m2	0,022		
42	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,002		
43	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,011		
44	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.	dm3	0,041		
45	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,812		
46	Słupki z kształtowników stalowych 50x50x2mm	kg	25,619		
47	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,033		
48	Szambo betonowe poj. 20m3	szt	2		
49	Szpilki z prętów stalowych	szt	3,6		
50	Śruby zgrubne 6-kątne gwintowane kpl	kg	0,066		
51	Trzpień stalowy	kg	0,022		
52	Woda	m3	132,24		
53	Wynajem kontenera na odpady (15 m3)	kpl	13		
54	Wypełnienie z paneli siatką grzewczą wykończone od środka blachą	m2	9,752		
55	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,01		
56	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,012		
57	Zaprawa wyrównująca	kg	36,288		

## Zestawienie sprzętu

Budowa budynku strażnicy OSP w Grodzisku Mazowieckim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	40,989		
2	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	39,621		
3	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,368		
4	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,061		
5	Giętakarka do prętów	m-g	0,061		
6	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,074		
7	Piła do cięcia płytek	m-g	15,261		
8	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,054		
9	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	0,061		
10	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4,212		
11	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	9,871		
12	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	10,692		
13	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	12,38		
14	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10,72		
15	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	30,844		
16	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	118,393		
17	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	13,348		
18	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,735		
19	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	39,621		
20	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	39,605		
21	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	7,899		
22	Wibrator powierzchniowy	m-g	79,358		
23	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,052		
24	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t	m-g	19,98		
25	Zrywarka przyczepna	m-g	3,713		
26	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	36,553		
27	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,204		
	Razem		538,73		