
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa altany ogrodowej w Roszkówku
ADRES INWESTYCJI : Roszkówko, działka nr 45/10
INWESTOR : Gmina Miejska Górka
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 33, 63-910 Miejska Górka
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu małej architektury - altany ogrodowej z piecem na paliwo stałe na działce o nr ewidencyjnym 45/10 położonej w Roszkówku, będącej własnością Gminy Miejska Górka z siedzibą przy ul. Rynek 33, 63-910 Miejska Górka.

Na działce zlokalizowany jest plac zabaw oraz staw. Teren jest porośnięty trawą. Teren działki płaski o spadku 5%

Przedmiotowa działka nie znajduje się na terenach wpływów eksploatacji górniczych i nie jest objęta ochroną konserwatorską. Projektowane powierzchnie poszczególnych elementów działki objęte opracowaniem:

- powierzchnia działki	-	2962,00 m ²
- teren zabudowany	-	57,15 m ²
- utwardzenia	-	18,50 m ²
- zieleń ogrodowa	-	2886,35 m ²

Zakres zadań przewiduje budowę obiektu małej architektury - altany ogrodowej: ławy fundamentowe żelbetowe, konstrukcja wiaty drewniana, dach deskowany pokryty gontem bitumicznym. Posadzka z kostki betonowej układanej na podkładzie betonowym

W zakresie zadania jest również wykonanie chodnika z kostki betonowej gr.8cm z obustronnym obrzeżem

DANE CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU :

Kubatura	220,88 m ³
Powierzchnia zabudowy	57,15 m ²
Powierzchnia użytkowa	52,44 m ²
Długość boku altany	4,50 m
Wysokość w kalenicy	5,35 m
Wysokość w okapie	2,38m
Nachylenie połączenia dachowych	30°

1. FUNDAMENTY - Ławy fundamentowe żelbetowe, z betonu C16/20 (B20), o szerokości 50 cm, i wysokości 50 cm, zbrojone prętami ze stali 34GS i St0S. W miejscu słupów ławy należy poszerzyć do wymiarów 100x100cm i dodatkowo dobroić. Posadowienie fundamentów na głębokości 90 cm poniżej istniejącego poziomu terenu. Pod fundamenty wykonać podłoże z betonu B7,5 grubości 10cm.

2. KONSTRUKCJA ŚCIAN - W miejscu słupów w ławach fundamentowych należy osadzić marki stalowe. Do których następnie przyspawać ceowniki stalowe, do których należy przymocować słupy drewniane. Słupy zaprojektowano z belek drewnianych z drewna sosnowego o wymiarach 14x14 cm oraz 20x20 cm. Poszycie ścian z desek gr. 25 mm na zakład.

3. KONSTRUKCJA DACHU - Konstrukcję dachu stanowią krokwie drewniane główne o wymiarach 10 x 20 cm oraz pośrednie o wymiarach 8x18 cm, oparte na płatwiach głównych o wym. 20 x 20 cm i pośrednich o wym. 8 x 16 cm. Płatwie oprzeć na słupach. Płatwie główne (narożne) połączyć ze słupami zastrzałami drewnianymi o wymiarach 10x18cm.

4. POKRYCIE DACHU - Pokrycie dachu stanowi gont bitumiczny (karpiówka) na podkładzie z papy termozgrzewalnej i deskowania.

5. RYNNY I RURY SPUSTOWE - Wszystkie elementy odwodnienia dachu wykonać z rur PCV w kolorze brązowym. Wody deszczowe odprowadzić na teren inwestora.

6. Posadzka - Posadzkę zaprojektowano z kostki betonowej bez fazy gr. 8 cm na podłożu betonowym z betonu B10 gr. 10 cm.

7. Naświetla wykonać jako drewniane, szklenie szkłem bezpiecznym

8. ZABEZPIECZENIA - Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć poprzez malowanie:

- impregnatem do drewna (altax) lub równoważnym jakościowo oraz
- olejem do drewna (altaxin) lub równoważnym jakościowo, lub lakierobejca
- elementy stalowe zabezpieczyć ogniowo do R60 poprzez dwukrotne malowanie farbą podkładową i dodatkowo farbą nawierzchniową w kolorze drewna.

9. W obiekcie zamontować piec na paliwo stałe z odprowadzeniem dymu poprzez komin dwupłaszczowy ocieplony o średnicy wewnętrznej 180 mm i zewnętrznej 285 mm. Komin wykonać z blachy żaroodpornej o gr. 1 mm, obudowę zewnętrzną z blachy kwasoodpornej gr. 0,6 mm. Komin zabezpieczyć odciągami stalowymi mocowanymi do konstrukcji dachu. Rodzaj i ilość odciągów według indywidualnego rozwiązania dostawcy komina. Przy przejściu komina przez dach wykonać kołnierz o odporności EI 120.

10. INSTALACJE - Obiekt nie będzie wyposażony w żadne instalacje.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Altana				
2	Utwardzenia terenu				
3	Prace przygotowawcze				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa obiektu małej architektury - Budowa altany ogrodowej w Roszkówku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa obiektu małej architektury - Budowa altany ogrodowej w Roszkówku					
1		Altana			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 60,00	m ² m ²		
				60,00	
				RAZEM	60,00
2	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,40*53,00 4,60*6*0,60*0,50	m ³ m ³ m ³		
				21,20 8,28	
				RAZEM	29,48
3	KNR 2-01 d.1 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.2	m ³ m ³		
				89,48	
				RAZEM	89,48
4	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*0,60*3,70*6 0,10*1,10*1,10*6	m ³ m ³ m ³		
				1,33 0,73	
				RAZEM	2,06
5	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C16/20 (B20) 0,50*0,50*3,70*6	m ³ m ³		
				5,55	
				RAZEM	5,55
6	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1,00*1,00*0,50*6	m ³ m ³		
				3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 2-02 d.1 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali dwuteowniki pod konstrukcję słupów 0,70*12*30,00 20,0*6	kg kg kg		
				252,00 120,00	
				RAZEM	372,00
8	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 5*2*0,95*0,37*6*1,10/1000 4*1,20*0,888*4,50*6*1,1/1000	t t t		
				0,02 0,13	
				RAZEM	0,15
9	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,25*(53)	m ³ m ³		
				13,25	
				RAZEM	13,25
10	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4,70*6	m m		
				28,20	
				RAZEM	28,20
11	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,20*0,15*4,70*6	m ³ m ³		
				0,85	
				RAZEM	0,85
12	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,70*6	m m		
				28,20	
				RAZEM	28,20
13	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 53,00*0,25	m ² m ²		
				13,25	
				RAZEM	13,25
14	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 53,00*0,10	m ³ m ³		
				5,30	
				RAZEM	5,30
15	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - beżowa szara 53,00	m ² m ²		
				53,00	
				RAZEM	53,00
16	d.1 kalk. własna	Wykonanie konstrukcji drewnianej wiaty - altany 7,79*1,10	m ³ m ³		
				8,57	
				RAZEM	8,57
17	KNR 2-05 d.1 0102-07	Hale typu lekkiego - konstrukcja stalowa daszku 0,2	t t		
				0,20	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa obiektu małej architektury - Budowa altany ogrodowej w Roszkówku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,20
18	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr.25mm 0,5*(4,96+0,70)*4,70*6 0,5*0,76*0,70*6	m ² m ² m ²	79,81 1,60	
				RAZEM	81,41
19	KNR 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.18	m ² m ²	81,41	
				RAZEM	81,41
20	NNRNKB d.1 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną poz.18	m ² m ²	81,41	
				RAZEM	81,41
21	KNR 2-02 d.1 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku 0,25*4,96*6+0,25*0,70*6	m ² m ²	8,49	
				RAZEM	8,49
22	KNR-W 2-02 d.1 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 75 mm 4,96*6	m m	29,76	
				RAZEM	29,76
23	KNR-W 2-02 d.1 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 4*2,40	m m	9,60	
				RAZEM	9,60
24	KNR 2-02 d.1 1011-06	Naświetla stałe dwukrotnie malowane i szklone na budowie o powierzchni 1.0- 1.2 m ² 1,35*1,03*2	m ² m ²	2,78	
				RAZEM	2,78
25	KNR 2-02 d.1 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do altany 1,20*2,23*1	m ² m ²	2,68	
				RAZEM	2,68
26	KNR 2-02 d.1 1005-05	Okiennice drewniane 1,00*1,03*10	m ² m ²	10,30	
				RAZEM	10,30
27	KNR-W 2-02 d.1 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 2,38*4,50*6 -poz.24 -poz.26 -poz.25	m ² m ² m ² m ²	64,26 -2,78 -10,30 -2,68	
				RAZEM	48,50
28	KNR-W 2-02 d.1 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie poz.27	m ² m ²	48,50	
				RAZEM	48,50
29	KNR 2-02 d.1 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie beto- nu 0,30*0,90*0,90	m ³ m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
30	KNR 2-15 d.1 0501-01	Dostawa i montaż pieca na paliwo stałe - kaflowy 1,0	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż komina dwupłaszczowego fi 18cm i wysokości 5,30m 1,0	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Utwardzenia terenu			
32	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki 23,90	m m	23,90	
				RAZEM	23,90
33	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15) 0,20*0,20*(poz.32)	m ³ m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
34	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 23,90	m m	23,90	
				RAZEM	23,90

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa obiektu małej architektury - Budowa altany ogrodowej w Roszkówku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 16,60	m ² m ²	16,60	
				RAZEM	16,60
36	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 16,60	m ² m ²	16,60	
				RAZEM	16,60
37	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.35	m ² m ²	16,60	
				RAZEM	16,60
38	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.37	m ² m ²	16,60	
				RAZEM	16,60
39	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - beżazowa szara poz.38	m ² m ²	16,60	
				RAZEM	16,60
40	KNR 2-01 d.2 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 0,50*(23,90)	m ² m ²	11,95	
				RAZEM	11,95
41	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na 5 rowerów - metalowy typowy 2,0	kpl kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Prace przygotowawcze			
42	d.3 kalk. własna	Demontaż i przestawienie huštawki - wykopanie 10 szt stóp podporowych i osadzenie w nowym miejscu wraz z wykopaniem dołów i zamocowaniem huštawki 1,0	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 4-01 d.3 1212-28	Oczyszczenie i odmalowanie huštawki 70	m m	70,00	
				RAZEM	70,00
44	KNR 2-18 d.3 0626-05	Pokrywa nadstudzienna włazem żliwny o śr. 60 cm 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 4-05II d.3 0220-01 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadudo 30 cm 1,0	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00