

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45237000-7 Roboty budowlane w zakresie scen

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach.
ADRES INWESTYCJI : 14-420 Młynary dz. nr 87 , 88/3 , 89/1 , obręb Młynary 01.
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Młynarach.
ADRES INWESTORA : 14-420 Młynary ul. Dworcowa 29.
WYKONAWCA ROBÓT : Przemysław Paczkowski Pi2
Biuro Projektów i Doradztwa Projektowego.
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg ul. Grottgera 108/4.
BRANŻA : Branża Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pełech Ryszard (Branża Ogólnobudowlana.)
DATA OPRACOWANIA : Październik 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wycena w kosztorysie dotyczy wykonania zagospodarowania terenu przy starym młynie w Młynarach poprzez wykonanie placów parkowych z ciągami komunikacyjnymi i sceną estradową.

Wszystkie prace wycenione w tym kosztorysie muszą być wykonane zgodnie z wymogami Polskich Norm Budowlanych. Materiały użyte do wykonania zadania muszą posiadać stosowne certyfikaty i atesty.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach.					
1		Prace wstępne i roziórkowe.			
1	KNR-W 2-25	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych.	m ²		
d.1	0307-03	110,50*1,60	m ²	176,800	
				RAZEM	176,800
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0118-04	1294,930	m ²	1294,930	
				RAZEM	1294,930
2		Przewóz kruszyw i ziemi urodzajnej..			
3	KNR AT-06	Przewóz kruszyw na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.2	0108-03	[(poz.10*0,15+poz.11*0,10+poz.15*0,15+poz.16*0,10+1,227+poz.31+poz.33+poz.39+poz.44+poz.47)]*1,8/12	kurs	32	
				RAZEM	32
4	KNR AT-06	Przewóz ziemi urodzajnej na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.2	0108-03	[(poz.21*0,15)]*1,5/12	kurs	9	
				RAZEM	9
5	KNR AT-06	Przewóz kruszyw i ziemi urodzajnej po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.2	0108-06	Krotność = 15 poz.3+poz.4	kurs	41	
				RAZEM	41
3		Ścieżki komunikacyjne.			
3.1		Prace wstępne.			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0101-01	głębokości 44 cm			
1	0101-02	410,310	m ²	410,310	
				RAZEM	410,310
3.2		Chodnik z płytek granitowych (śrutowanych) 40x40x6 cm.			
7	KNR 2-31	Ława pod obrzeża z chudego betonu C 12/15 (B-15).	m ³		
d.3.	0402-04				
2		(52,85+29,48+27+30,6+0,01+1,47+40+52,91+0,77)*0,06	m ³	14,105	
				RAZEM	14,105
8	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.	0407-01				
2		(52,85+29,48+27+30,6+0,01+1,47+40+52,91+0,77)	m	235,090	
				RAZEM	235,090
9	KNR 2-31	Obrzeża granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.3.	0407-06				
2		(2,13+2,38+3,15+1,79+2,66+5,92+5,46+1,76+2,2+0,84)	m	28,290	
				RAZEM	28,290
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0105-03				
2	0105-04	374,410	m ²	374,410	
				RAZEM	374,410
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-07	cm			
2	0114-08	374,410	m ²	374,410	
				RAZEM	374,410
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0302-05				
2	analogia	[(52,85+29,48+27+30,6+0,01+1,47+40+52,91+0,77)*0,20]	m ²	47,018	
				RAZEM	47,018
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z płytek granitowych śrutowanych 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²		
d.3.	0502-03				
2	analogia	(89,84+98,12+18,89+109,82)	m ²	316,670	
				RAZEM	316,670
3.3		Alejki z kruszywa granitowego 0-8 mm..			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości alejek w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0101-01	kości 23 cm			
3	0101-02	(17,66+33,96)	m ²	51,620	
				RAZEM	51,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3. 0105-03 3 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (17,66+33,96)	m ² m ²	51,620	
				RAZEM	51,620
16	KNR 2-31 d.3. 0114-03 3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (17,66+33,96)	m ² m ²	51,620	
				RAZEM	51,620
17	KNR 2-31 d.3. 0105-07 3 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (17,66+33,96)	m ² m ²	51,620	
				RAZEM	51,620
18	KNR 6 d.3. 0404-02 3 analogia	Obrzeża systemowe EKOBOARD. (17,66+33,96+45,07+8,62+26,66)	m m	131,970	
				RAZEM	131,970
4		Place.			
4.1		Plac z nawierzchnią z kruszywa granitowego.			
19	KNR 2-31 d.4. 0105-01 1	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 92,980	m ² m ²	92,980	
				RAZEM	92,980
20	KNR 2-31 d.4. 0202-03 1 analogia	Nawierzchnia z kruszywa granitowego - grubość po zagęszczeniu 8 cm. 92,980	m ² m ²	92,980	
				RAZEM	92,980
4.2		Place trawiaste.			
21	KNR 2-01 d.4. 0505-04 2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 145,9+50,89+274,95	m ² m ²	471,740	
				RAZEM	471,740
22	KNR 2-21 d.4. 0405-04 2	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem (145,9+50,89+274,95)/10000	ha ha	0,047	
				RAZEM	0,047
5		Scena.			
5.1		Podest sceny - Wykopy i podkłady pod ściany podestu sceny.			
23	KNR-W 2-01 d.5. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkł w gruncie kat. III [(9,85+6,35+9,85+6,35)*(0,75*1,12)]	m ³ m ³	27,216	
				RAZEM	27,216
24	KNR-W 2-02 d.5. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym [(9,85+6,35+9,85+6,35)*(0,75*0,50)]	m ³ m ³	12,150	
				RAZEM	12,150
25	KNR-W 2-02 d.5. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [(9,85+6,35+9,85+6,35)*(0,75*0,06)]	m ³ m ³	1,458	
				RAZEM	1,458
5.2		Ściany fundamentowe.			
26	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm. - pustaki szalunkowe. {[(10,60+8,00+10,60+8,00)*2*3]+[(2,05*2*34)]}*0,888/1000	t	0,322	
				RAZEM	0,322
27	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm. - marki zatopione w pustaki szalunkowe do kotwienia elementów schodów. [(1,20*2+1,00*4+1,00*4+1,295*4+1,295*4+1,295*4+1,00*4+1,00*4+1,00*4+1,20*2)]*0,888/1000	t	0,036	
				RAZEM	0,036
28	KNR-W 2-02 d.5. 0101-06 2 analogia	Ściany fundamentowe z pustaków szalunkowych 25x50x23 cm , na zaprawie cementowej.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(9,60+6,60+9,60+6,60)*1,61*0,50]$	m ³	26,082	
				RAZEM	26,082
29	KNR-W 2-02 d.5. 0208-07 2 analogia	Wypełnienie pustaków szalunkowych betonem C 20/25 (B 25).	m ³		
		$[(0,19*0,09)*2+(0,19*0,20)]*0,23*448$	m ³	7,439	
				RAZEM	7,439
30	KNR-W 2-05 d.5. 0101-01 2 analogia	Konstrukcja z profili zamkniętych zimnogiętych 140x140x4 mm - stelaże wystroju tylnej ściany sceny.	t		
		$[(2,30+3,55+4,30+3,55+2,30+1,21*6+1,71*2+1,40*2)*16,76/1000]$	t	0,494	
				RAZEM	0,494
31	KNR-W 2-01 d.5. 0222-01 2	Zasypywanie wykopów pod ławy sceny.	m ³		
		$[(9,10+5,90+9,10+5,90)+(10,10+5,90+10,10+5,90)*(0,25*0,56)]$	m ³	34,480	
				RAZEM	34,480
32	KNR-W 2-02 d.5. 0129-01 2	Okładanie (szpałdowanie) ścian podestu sceny powyżej ziemi ceglami ciętymi.	m ²		
		$[(9,60+7,10+9,60+7,80)*1,05]$	m ²	35,805	
				RAZEM	35,805
5.3		Podest sceny - żelbetowy oraz wypełnienie przestrzeni pod podestem.			
33	KNR-W 2-01 d.5. 0222-01 3	Wypełnienie pospółką przestrzeni wewnątrz ścian pod podestem sceny.	m ³		
		$[(9,14*6,64)*1,05]$	m ³	63,724	
				RAZEM	63,724
34	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowne o śr. 8 mm. - podest sceny.	t		
		$(9,75*49+7,25*65)*0,396/1000$	t	0,376	
				RAZEM	0,376
35	KNR-W 2-02 d.5. 0236-03 3 0236-04	Płyta podestu sceny o grubości 15 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem.	m ²		
		$(9,60*7,30)$	m ²	70,080	
				RAZEM	70,080
36	KNR-W 2-02 d.5. 1209-01 3	Balustrady sceny stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL 9006.	m		
		$[(2,10+3,50+0,75+3,76)]$	m	10,110	
				RAZEM	10,110
5.4		Ścianka wystrojowa sceny.			
37	d.5. wycena indywidualna	Kompletna ścianka wystrojowa sceny.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Schody wejściowe na scenę.			
38	KNR-W 2-01 d.5. 0212-02 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkł w gruncie kat. III	m ³		
		$[(2,95*2,80*0,60)]$	m ³	4,956	
				RAZEM	4,956
39	KNR-W 2-02 d.5. 1103-01 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		$[(2,95*2,80*0,20)]$	m ³	1,652	
				RAZEM	1,652
40	KNR-W 2-02 d.5. 1101-01 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		$[(2,95*2,80*0,10)]$	m ³	0,826	
				RAZEM	0,826
41	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowne o śr. 8 mm. - podest sceny.	t		
		$(2,45*12+1,80*16)*0,395/1000$	t	0,023	
				RAZEM	0,023
42	KNR-W 2-02 d.5. 0205-01 5	Płyta fundamentowa żelbetowa schodów - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³		
		$(1,80*2,45)*0,20$	m ³	0,882	
				RAZEM	0,882

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 d.5. 0101-06 5	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [(1,96*2)]	m ³ m ³	 3,920	
				RAZEM	3,920
44	KNR-W 2-01 d.5. 0222-01 5	Wypełnienie pospółką przestrzeni wewnątrz ścian i spocznika schodów. [(1,96*0,90)]	m ³ m ³	 1,764	
				RAZEM	1,764
45	KNR-W 2-02 d.5. 0219-02 5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,800	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 1,800	
				RAZEM	1,800
46	KNR-W 2-02 d.5. 0904-01 5	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ściankach bocznych podstopniach schodów. [(1,96*2)+(0,09*0,90)*6+(0,39*0,90)*1]	m ² m ²	 4,757	
				RAZEM	4,757
47	KNR-W 2-01 d.5. 0222-01 5	Zасыpywanie wykopów na zewnątrz obrysu schodów.. [(2,45+2,80+2,45)*0,50*0,30+(2,25+2,80+2,25)*0,70*0,30]	m ³ m ³	 2,688	
				RAZEM	2,688
48	KNR-W 2-02 d.5. 1207-04 5	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL 9006. (1,95+1,95)	m m	 3,900	
				RAZEM	3,900
49	TZKNBK XI d.5. 0901-02 5 analogia	Wykonanie okładzin schodów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowej [(0,90*0,36)*7]	m ² m ²	 2,268	
				RAZEM	2,268
6		Nasadenia i mała architektura.			
50	KNR 2-21 d.6 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w grupie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzenie tuji. 26,000	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
51	KNR 2-21 d.6 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w grupie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzenie krzewów - żywotnik zachodni kulisty. 15,000	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNR 2-21 d.6 0607-02 analogia	Ławki parkowe 8,000	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR 2-31 d.6 0702-02 analogia	Montaż kosza na śmieci. 4,000	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR 2-31 d.6 0702-02 analogia	Tablice informacyjne. 4,000	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
55	kalk. indywidualna d.6	Wykonanie i ustawienie w miejscu przeznaczenia miniaturki budowli. 4,000	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7		Ogrodzenie panelowe.			
56	KNR-W 2-02 d.7 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów z furtką. 110,110	m m	 110,110	
				RAZEM	110,110
8		Wywóz i utylizacja darni.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.8	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz darni samochodami samowyladowczymi na odległość 19.8 km (grunt kat III) (1294,930*0,15)	m ³ m ³	 194,240	
				RAZEM	194,240
58 d.8	ZKN 0-01 0001-17	Utylizacja darni. poz.57	m ³ m ³	 194,2	
				RAZEM	194,2