

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI
ADRES INWESTYCJI: Śrem ul. T. Bora-Komorowskiego 4, 63-100 Śrem
NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Śremie
ADRES INWESTORA: Plac 20 Października 1 63-100 Śrem

BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Budowlana mgr inż. Paweł Mejza
DATA OPRACOWANIA: 23.05.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m3		
		2,5 * 1,8 * 0,25	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
2 d.1	KNR-W 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 13-12 0201-09	Wywiezienie karpiny, drągowiny i gałęzi na odległość 1 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 4-02 0130-05 analogia	Demontaż ławek parkowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1		Przeniesienie sprężynowca w inne miejsce	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1		Przeniesienie huśtawki w inne miejsce			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1		Przeniesienie huśtawki wagowej w inne miejsce	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1		Przeniesienie równoważni w inne miejsce	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Pomalowanie impregnatem elementów drewnianych pawilonu i pociągu. Ująć komplet prac.	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
10 d.1	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m		
		$(13 + 10,20 + 24,20 + 3,30 + 27,64 + 4,05 + 2,6 + 2,9) * 0,5$	m	43,945	
				RAZEM	43,945
11 d.1	KNKRB 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(48,35 + 26,24 + 113,1 + 90 + 23,95 + 89,24 - 3,14 * 9 * 4 + 115,21 + 2,8 - 14,09) * 0,25$	m2	95,440	
				RAZEM	95,440
12 d.1	KNK 7-28 0301-09	Rozebranie podłoża z piasku	m2		
		95,440	m2	95,440	
				RAZEM	95,440
13 d.1	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niezmurszały. Klomb	m2		
		$(2 * 3,14 * 1,5) * 0,6$	m2	5,652	
				RAZEM	5,652
14 d.1	KNK 7-28 0301-01	Rozebranie desek piaskownicy	m2		

PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5 * 5 * 0,3 * 2	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
15 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych piaskownicy o grubości do 30 cm	m3		
		(3,5 * 5) * 0,5 * 0,25 * 2	m3	4,375	
				RAZEM	4,375
16 d.1	TZKNBK II - 190	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. I-II	m3		
		3,5 * 3,5 * 0,35 * 2	m3	8,575	
				RAZEM	8,575
17 d.1	TZKNBK II - 191	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		3,5 * 3,5 * 0,35 * 2	m3	8,575	
				RAZEM	8,575
18 d.1		Dowiezienie ziemi urodzajnej	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1	KNP1 1306- 01 1306- 01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		5,0 * 5,0 * 2	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
2		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
2.1		TERENY UTWARDZONE			
2.1.1		KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
20 d.2.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych. Geodeta	km		
		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
21 d.2.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką. Wykonanie wykopu pod trampolinę.	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103- -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km do 10 km Krotność = 9	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m2		
		185,80 + 157,50	m2	343,300	
				RAZEM	343,300
25 d.2.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 35 cm Krotność = 3	m2		
		185,80 + 157,50	m2	343,300	
				RAZEM	343,300
26 d.2.1.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		

PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(185,80 + 25,87 + 157,50) * 0,05$	m3	18,459	
				RAZEM	18,459
27 d.2.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3		
		18,459	m3	18,459	
				RAZEM	18,459
28 d.2.1.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów ,grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) z materiału dowiezionego	m3		
		18,5	m3	18,500	
				RAZEM	18,500
29 d.2.1.1	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów, walec samojezdny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		18,5	m3	18,500	
				RAZEM	18,500
2.1.2		KOD CPV 45233252-0 - NAWIERZCHNIE			
30 d.2.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		$185,80 + 25,87 + 157,50$	m2	369,170	
				RAZEM	369,170
31 d.2.1.2	KNR 2-31 0109-03	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2.5MPa$ dowiezionego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm dla nawierzchni	m2		
		$185,80 + 157,50$	m2	343,300	
				RAZEM	343,300
32 d.2.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3		
		$44 * 0,25 * 0,25$	m3	2,750	
				RAZEM	2,750
33 d.2.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe (obrzeża) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
34 d.2.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod opornik; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3		
		$(2 * 2 + 2,6 + 8,5 + 2,14 + 2,62 + 0,8 + 2,65 + 8,5 + 0,8 * 4 + 11 + 3 + 0,6 + 2,6 + 5,25 + 2,56 + 3,5 + 8,31 + 1,2 + 1,71 + 2 + 2,9 + 2,4 + 54,7 + 4,4 + 9 + 12,75 + 14 + 6,4 + 9,22 + 7,85 + 2 * 2 + 21,55 + 9 + 4,2 + 3,4 + 13,03 + 27,85 + 5,1 + 1,5 + 26,56 + 1,5 + 5,2 + 1,93 + 1,8 * 6 + 5 + 22,6 + 5,5 * 2 + 2,56 * 2 + 5,7 * 2 + 3 * 2 + 9 + 3 + 6 + 7 + 3 + 4,5 + 13,4 + 6 + 13 + 17 + 29 + 7 + 3,5) * 0,5 * 0,15 * 0,15$	m3	5,833	
				RAZEM	5,833
35 d.2.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		$(2 * 2 + 2,6 + 8,5 + 2,14 + 2,62 + 0,8 + 2,65 + 8,5 + 0,8 * 4 + 11 + 3 + 0,6 + 2,6 + 5,25 + 2,56 + 3,5 + 8,31 + 1,2 + 1,71 + 2 + 2,9 + 2,4 + 54,7 + 4,4 + 9 + 12,75 + 14 + 6,4 + 9,22 + 7,85 + 2 * 2 + 21,55 + 9 + 4,2 + 3,4 + 13,03 + 27,85 + 5,1 + 1,5 + 26,56 + 1,5 + 5,2 + 1,93 + 1,8 * 6 + 5 + 22,6 + 5,5 * 2 + 2,56 * 2 + 5,7 * 2 + 3 * 2 + 9 + 3 + 6 + 7 + 3 + 4,5 + 13,4 + 6 + 13 + 17 + 29 + 7 + 3,5) * 0,5$	m	259,250	
				RAZEM	259,250
36 d.2.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz	m2		
		185,80	m2	185,800	
				RAZEM	185,800

PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 5 cm Krotność = 2 Krotność = 2	m2		
		185,80	m2	185,800	
				RAZEM	185,800
38 d.2.1.2	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		185,80 + 5	m2	190,800	
				RAZEM	190,800
39 d.2.1.2	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m3		
		157,5 * 0,06	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
40 d.2.1.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia z płyt gumowych HIC=1,5m kolor do ustalenia z użytkownikiem paleta podstawowa	m2		
		157,50	m2	157,500	
				RAZEM	157,500
2.2		ZAGOSPODAROWANIE - CPV 45111291-4			
41 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		117,70 * 0,25	m2	29,425	
				RAZEM	29,425
42 d.2.2	kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż trampoliny ziemnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNR 2-21 0607-01	Ławki bez oparcia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2.2	KNR 2-21 0607-01	Ławki z oparciem + fudament 15x15x60 cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2.2	KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż stołu do gier z ławkami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż ścianki edukacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	kalk. warsztatowa	Stojaki rowerowe - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.2.2	KNR 2-21 0702-03 analogia	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m2		
		578,37 * 0,6	m2	347,022	
				RAZEM	347,022
49 d.2.2	KNR 4-04 1103-01	Wykop koparko-ładowarką pod piaskownice	m3		
		(4 * 3 + 5,75 * 2) * 0,5 * 0,5	m3	5,875	
				RAZEM	5,875
50 d.2.2	KNKRB 2 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 0.8 m C16/20	m3		
		(4 * 3 + 5,75 * 2) * 0,25 * 0,2	m3	1,175	

PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,175
51 d.2.2	KNNR-W 3 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	kg zbr.		
		20 * 2 * 4 * 1,2	kg zbr.	192,000	
				RAZEM	192,000
52 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja ścian piaskownicy papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		(4 * 3 + 5,75 * 2) * 0,3	m2	7,050	
				RAZEM	7,050
53 d.2.2	KNR-W 2-02 0123-07 analogia	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami	m2		
		(4 * 3 + 5,75 * 2) * 0,4	m2	9,400	
				RAZEM	9,400
54 d.2.2	KNKRB 2 0905-06	Spoinowanie ścian zaprawą cementową	m2		
		(4 * 3 + 5,75 * 2) * 0,4 * 2	m2	18,800	
				RAZEM	18,800
55 d.2.2	KNR 2-23 0301-04 analogia	Wypełnienie piaskownicy piaskiem kwarcowym 0-1,2mm	m3		
		2,5 * 4 * 2 * 0,3	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.2.2	KNNR 2 1205 -02 analogia	Montaż ławek z desek	m2		
		1,0 * 0,25 * 7	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
57 d.2.2	TZKBNK XX 3003-02 analogia	Bejcowanie desek lakierobejcą impregnującą	m2		
		7 * 1,2	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
58 d.2.2	TZKBNK VIII 08-100	Tynk kat. III/IV z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. elementów architektonicznych z osiatkowaniem gotowych konstrukcji z zagruntowaniem i wypełnieniem oczek siatki zaprawą cementową o powierzchni do 1 m2 - Klomb	m2		
		(2 * 3,14 * 1,5) * 0,6	m2	5,652	
				RAZEM	5,652
59 d.2.2	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie w kolorze jasnym szarym - klomb	m2		
		(2 * 3,14 * 1,5) * 0,6	m2	5,652	
				RAZEM	5,652
60 d.2.2	KNR 5-05 0319-07 analogia	Wykonanie napisu "PRZEDSZKOLE NR 5 MALI PRZYRODNICY" nad wejściem do budynku. Napis malowany na elewacji farbą silikonową. Kolor, czcionka i wielkość do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu.	zn.		
		1	zn.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.2	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej - naprawa po robotach elektrycznych	m2		
		2,6 * 3,5 + 5	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
62 d.2.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy ziarno gr. 1,5-2 mm	m2		
		14,10	m2	14,100	
				RAZEM	14,100

PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Wejście do budynku			
3.1.1		Instalacja oświetleniowa			
63 d.3.1.1	KNNR 5 1209 -0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3.1.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.3.1.1	KNNR 5 0205 -01	Przewód kabelkowy YKY 3x1 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.3.1.1	KNNR 5 0301 -11	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.3.1.1	KNNR 5 0302 -01	Puszka instalacyjna p.t. o do 60 pojedyncza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3.1.1	KNNR 5 0502 -03	Montaż oprawy nastropowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.1.1	KNNR 5 0502 -03	Montaż piktogramu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3.1.1	KNNR 5 0502 -03	Montaż skrzynki dla AED	kpl.		
		1,00000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3.1.1	KNNR 5 0502 -03	Dostawa i montaż defibrylatora AED z funkcją pediatriczną i oznakowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		Instalacja CCTV			
72 d.3.1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż kolorowej kamery zewnętrznej dziennie-nocnej IR	szt.		
		1,00000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3.1.2	KNNR 5 0205 -01	Przewód UTP kat.6 P.T.	m		
		10,00000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.3.1.2	KNR AL-01 0506-01	Wpięcie do istniejącej sieci i uruchomienie linii transmisji wizji. Ująć komplet prac.	szt		
		1,00000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Pomiary elektryczne			
75 d.3.2	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.3.2	KNNR 5 1304 -05	Badania skuteczności zerowania	szt.		

PRZYJAZNY OGRÓD ŻYCZLIWOŚCI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.3.2	KNNR 5 1304 -03	Badania instalacji odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		POZOSTAŁE			
78 d.3.3	Kalk	Obsługa geodezyjna kmpl i dostarczenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1,00000	kpl.	1,00000	
				RAZEM	1,00000