

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Przedszkola Gminnego w Sepólnie Krajeńskim
ADRES INWESTYCJI : 89-400 Sepólno Krajeńskie ul. Towarowa
INWESTOR : Gmina Sepólno Krajeńskie
ADRES INWESTORA : 89-400 Sepólno Krajeńskie ul. Kościuszki 11
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST-1; ST-14			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Roboty strefy placu zabaw, strefy piknikowej i ogródka	ha		
d.1.	0121-02	0.10	ha	0.100	
1				RAZEM	0.100
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.	0101-01	2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.	0101-02	3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm. Analogia - usunięcie drzewa na uzyskanie pozwolenie - jesion wyniosły , średnica pnia 135cm	szt.		
d.1.	0101-07 analogia	Krotność = 1.5	szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1.	0102-06	0.02	ha	0.020	
1				RAZEM	0.020
6	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15, 16-25, 101-130 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.	0108-01 +	6	szt.	6.000	
1	KNNR 1			RAZEM	6.000
	0108-02 +				
	KNNR 1				
	0108-09				
7	KNNR 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15, 16-25, 101-130 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.	0109-01 +	Krotność = 8	szt.	6.000	
1	KNNR 1	6		RAZEM	6.000
	0109-02 +				
	KNNR 1				
	0109-09				
8	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d.1.	0107-03	9.25	mp	9.250	
1				RAZEM	9.250
9	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
d.1.	0107-05	Krotność = 8	mp	9.250	
1		9.25		RAZEM	9.250
10	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem	m ²		
d.1.	0111-04	250.0	m ²	250.000	
1				RAZEM	250.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE ST-2; ST-13			
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek.	m ²		
d.1.	0126-01	3363.50<zminusowano teren ujęty przy robotach związanych z budynkiem>	m ²	3363.500	
2				RAZEM	3363.500
12	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem. Teren pod projektowane miejsca parkingowe III z drogą dojazdową V	m ²		
d.1.	0125-01	498.58	m ²	498.580	
2				RAZEM	498.580
13	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta. Teren strefy - plac zabaw	m ²		
d.1.	0102-05	24.00*26.70	m ²	640.800	
2				RAZEM	640.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0102-06 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta. Poglębenie w miejscu montażu urządzeń h, n, g, i, k Krotność = 6 11.55*9.85	m ² m ²	 113.768	
				RAZEM	113.768
15	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (całkowita gr. podsypki 30 cm). Podsypka piaskowa (piasek 0.2-2.0mm) Krotność = 2 113.768	m ³ m ³	 113.768	
				RAZEM	113.768
16	KNR 2-31 d.1. 0102-06 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta. Poglębenie koryta dla urządzeń f Krotność = 6 9.65*7.50	m ² m ²	 72.375	
				RAZEM	72.375
17	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (całkowita gr. podsypki 30 cm). Podsypka żwirowa (żwir 2.0-8.0mm) Krotność = 2 72.375	m ³ m ³	 72.375	
				RAZEM	72.375
18	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2	Ręczne wykonanie koryta gł 10 cm - ścieżki przy urządzeniach układane płytami 120x22,5x4cm oraz taras pod pergolą układany płytami 60x60x4cm 11.55*1.20*2+15.65*3.95	m ² m ²	 89.538	
				RAZEM	89.538
19	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 89.538	m ² m ²	 89.538	
				RAZEM	89.538
20	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka niezwiązana C90/3 89.538	m ² m ²	 89.538	
				RAZEM	89.538
21	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 89.538	m ² m ²	 89.538	
				RAZEM	89.538
22	KNR 2-31 d.1. 0502-06 analogia 2	Analogia.Ułożenie płytek tarasowych o wym 1,20x0,22m gr, 4 cm R11 na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 27.720	m ² m ²	 27.720	
				RAZEM	27.720
23	KNR 2-31 d.1. 0502-06 analogia 2	Analogia.Ułożenie płytek tarasowych o wym. 0.60x0,60 m gr. 4 cm, klasa R11 na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 61.820	m ² m ²	 61.820	
				RAZEM	61.820
24	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
25	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*(11.55*2+1.20)*2+0.075*(15.65+3.95*2)	m ³ m ³	 5.411	
				RAZEM	5.411
26	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (11.55*2+1.20)*2+(15.65+3.95*2)	m m	 72.150	
				RAZEM	72.150
27	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2	Ręczne wykonanie koryta gł 10 cm - ścieżka przy donicach 25.0*2.80	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. 70.0	m ² m ²	 70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.000
29	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm. Zwir o wielkości ziaren 0.25mm do 8.0mm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		70.0	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNR 2-31	Pogłębienie koryta - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta-pogłębienie koryta - 10 cm	m ²		
d.1.	0102-06	Krotność = 2			
2		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
31	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0201-02				
2		472.22	m ³	472.220	
				RAZEM	472.220
32	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 9			
2		472.220	m ³	472.220	
				RAZEM	472.220
33	kalk. ind.	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.					
2		472.22	m ³	472.220	
				RAZEM	472.220
1.3		ZIELEŃ STREFY PLACU ZABAW, STREFY SPOTKAŃ I STREFY OGRÓDEK ST-14			
34	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m. Lipa drobnolistna 50-80cm	szt.		
d.1.	0302-05				
3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m. Zywnik zachodni kulka Tuja, max. wys. 40cm	szt.		
d.1.	0323-04				
3		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m. Bukszan max wys. 3.0m	szt.		
d.1.	0302-06				
3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
d.1.	0202-01				
3		270.04	m ²	270.040	
				RAZEM	270.040
38	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1.	0213-01				
3		0.027	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
39	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.1.	0213-02	Krotność = 3			
3		0.027	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
40	KNR 2-21	Analogia. Ręczne rozrzućenie kory drzew iglastych na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (pod krzewami)	ha		
d.1.	0209-01 +				
3	KNR 2-21				
	0209-02	(7.35*0.75*2+20.45*0.7)/10000	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
41	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Analogia. Rozłożenie agrotkaniny przeciw chwastom. (w miejscach z korą)	m ²		
d.1.	0101-02				
3		25.34	m ²	25.340	
				RAZEM	25.340
42	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
d.1.	0215-01				
3		0.073	ha	0.073	
				RAZEM	0.073

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-21 d.1. 0401-02 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		730.0	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
44	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Analogia. Dostawa i montaż obrzeży trawnikowych wykonanych z tworzywa sztucznego (7.35+0.75)*2*2+20.45*2+0.7*2	m		
			m	74.700	
				RAZEM	74.700
1.4		ZIELEŃ STREF PARKINGOWYCH i POZOSTAŁA ST-14			
45	KNR 2-21 d.1. 0302-06 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Bukszpan max wys. 3.0m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 2-21 d.1. 0302-05 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Bukszpan odmiana niska max. wys. 1.0m	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNR 2-21 d.1. 0323-05 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Thuja Occidentalis Smaragd	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNR 2-21 d.1. 0202-01 4	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		590.0	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
49	KNR 2-21 d.1. 0213-01 4	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.059	ha	0.059	
				RAZEM	0.059
50	KNR 2-21 d.1. 0213-02 4	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		0.059	ha	0.059	
				RAZEM	0.059
51	KNR 2-21 d.1. 0215-01 4	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.059	ha	0.059	
				RAZEM	0.059
52	KNR 2-21 d.1. 0401-02 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		590.0	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
1.5		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY ST-25			
53	kalk. ind. d.1. 5	Dostawa i montaż ławek z oparciem. Długość 180cm. Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
54	kalk. ind. d.1. 5	Dostawa i montaż koszy na śmieci. Wymiary 41x41x100cm. Pojemność 58L. Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo.	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
55	kalk. ind. d.1. 5	Dostawa i montaż ławek ze stoliczkiem dla dzieci (F). Stolik 100x100x80cm. Ławka 162x55x45	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
56	kalk. ind. d.1. 5	Dostawa i montaż donic na kwiaty, zioła i warzywa o wym. 1,0x1,0x0,9m. (K, Z, W). Konstrukcja stalowa, kotwienie do betonowych fundamentów.	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
57	kalk. ind. d.1. 5	Dostawa i montaż stojaków na rowery (D). Konstrukcja stalowa ocynkowana o wym. ok.210x58x61cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż huśtawki (f). Wymiar 185x734cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - ślizgawki (g). Wymiar 356x311cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż mini ślizgawki (h). Wymiar 193x259cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż zestawu mini (i). Wymiar 193x170cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż tablicy edukacyjnej (j). Wymiar 10x88cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (k). Wymiar 10x55cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego (l). Wymiar 38x98cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż bujaka - równoważnia (n). Wymiar 38x98cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego (o). Wymiar 38x98cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż piaskownicy (p). Wymiar 271x271cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU ST-13			
68 d.1. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		146.7*0.5	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
69 d.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podosypka pias- kowa gubości 10cm	m ³		
		5.868	m ³	5.868	
				RAZEM	5.868
70 d.1. 6	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Warstwa żwiru grubego	m ³		
		8.802	m ³	8.802	
				RAZEM	8.802
71 d.1. 6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		146.7	m	146.700	
				RAZEM	146.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 6	kalk.ind.	Obsługa geodezyjna - pomiary powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000