

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 2 W WĄGROWCU
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Wielkopolskich 30, 62-100 Wągrowiec; dz. nr ew. 2630/2, jedn. Wą-
growiec
INWESTOR : Gmina Miejska Wągrowiec
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 15a, 62-100 Wągrowiec
BRANŻA : ARCHITEKTURA

PROJEKTANT : mgr inż. arch. krajobrazu Aneta Mikołajczyk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Mikołajczyk (projektant), Leszek Michalik (kosztorysant)
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2020

Poziom cen : 1 kw. 2020

NARZUTY

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

PRZEDMIAR - zawartość opracowania:

1) Zestawienie działów kosztorysu

2) Przedmiar robót

UWAGA :

Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (np.: KNR, KNNR) jeżeli zostały użyte i podane w Przedmiarze robót określają zasady sporządzenia Przedmiaru. Zastosowanie wymienionych np. KNR, KNNR dla sporządzenia kosztorysu ofertowego nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

.....

DZIAŁY KOSZTORYSU
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu				
1	PLAC ZABAW	45212140-9	1	77
1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE	45111000-8	1	10
1.2	PRACE ZIEMNE	45111000-8	11	15
1.3	PRACE NAWIERZCHNIOWE - OBRZEŻA	45233200-1	16	19
1.4	PRACE NAWIERZCHNIOWE - ŚCIEŻKA SENSORYCZNA	45233200-1	20	28
1.5	REMONT NAWIERZCHNI BETONOWEJ	45233200-1	29	35
1.6	MONTAŻ FURTKI - STALOWEJ	45233200-1	36	36
1.7	PRACE NAWIERZCHNIOWE - NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA	45233200-1	37	43
1.8	PRACE NAWIERZCHNIOWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	45233200-1	44	49
1.9	MATA PRZEROSTOWA – NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA	45233200-1	50	50
1.10	URZĄDZENIA PLACU ZABAW	45212140-9	51	65
1.11	WYPOSAŻENIE BOISKA	45212140-9	66	66
1.12	MAŁA ARCHITEKTURA	45212140-9	67	71
1.13	ZIELEŃ	77310000-6	72	77
2	BOISKO Z SZTUCZNEJ TRAWY	45212140-9	78	88
2.1	PRACE ZIEMNE	45111200-0	78	80
2.2	PRACE NAWIERZCHNIOWE	45233200-1	81	88
2.2.1	Obrzeże betonowe	45233200-1	81	83
2.2.2	Trawa syntetyczna	45233200-1	84	88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu						
1	45212140-9		PLAC ZABAW			
1.1	45111000-8		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1		ST - 01	Demontaż huśtawki wahadłowej podwójnej drewnianej wraz z fundamentem 2 x 5,5 m	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna			kpl.	2,000	
			2			
					RAZEM	2,000
2		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż karuzeli wraz z fundamentem	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna			kpl.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
3		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż bujaka sprężynowego wraz z fundamentem	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna			kpl.	5,000	
			5			
					RAZEM	5,000
4		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż piaskownicy o wymiarach 3 x 3 m wraz z fundamentem	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna			kpl.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
5		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż huśtawki wagowej drewnianej dł. 3m, wraz z fundamentem	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna			kpl.	3,000	
			3			
					RAZEM	3,000
6		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż domku o wymiarach 1,8x2,5 m wraz z fundamentem	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna			kpl.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
7		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż innych elementów przestrzennych	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna			kpl.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1.1	KNR-W 2-25 0307-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie > Demontaż fragmentu ogrodzenia - szer. 1,4, wys. 1,5m 1,4*1,5	m ² m ²	 2,100	
					RAZEM	2,100
9 d.1.1	KNR AT-06 0101-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6)*0,4 (poz.7+poz.8)*0,2	t t t	 5,200 0,620	
					RAZEM	5,820
10 d.1.1	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Jw., lecz: > przewóz samochodem samowyład.5-10t na dalsze ~15 km, na składowisko wybrane przez Wykonawcę, wraz z opłatą za składowanie/utylizację. (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zos- tały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/ składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) 2	kurs kurs	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.2	45111000-8		PRACE ZIEMNE			
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych 270+109+25+780+90	m ² m ²	 1 274,000	
					RAZEM	1 274,000
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład > Korytowanie terenu pod nawierzchnię poliuretanową na głębokość 25 cm wraz z wywozem ziemi - 270 m2 (plac za- baw); > Korytowanie terenu pod nawierzchnię z kostki betonowej na głębokość 20 cm wraz z wywozem ziemi - 109 m2; > Korytowanie rabat pod nasadzenia krzewów na głębokość 25 cm wraz z wywozem i utylizacją - 25 m2; > Korytowanie pod zakładany trawnik na głębokość 10 cm wraz z wywozem i utylizacją - 780 m2; > Korytowanie pod zakładany trawnik na głębokość 15 cm wraz z wywozem i utylizacją - 90 m2. Razem: 67,5+21,8+6,25+78+13,5= 187,05 m3 x 90% 187,05*90%	m ³ m ³	 168,345	
					RAZEM	168,345
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > j.w., lecz ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża 187,05*10% 187,05*10%	m ³ m ³	 18,705	
					RAZEM	18,705
14 d.1.2	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz: > przewóz samochodem samowyład.5-10t na dalsze ~15 km, na składowisko wybrane przez Wykonawcę, wraz z opłatą za składowanie/utylizację. (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zos- tały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/ składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) 32	kurs kurs	 32,000	
					RAZEM	32,000

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNR 2-21 0218-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim (wraz z kosztem zakupu i dostawy ziemi): > rozplantowanie ziemi urodzajnej pod nasadzenia krzewów - warstwa 30 cm - 25 m2; > rozplantowanie ziemi urodzajnej pod zakładany trawnik na boisku - warstwa 20 cm - 90 m2; > rozplantowanie ziemi urodzajnej pod zakładany trawnik - warstwa 15 cm - 820 m2; > zaprawa gazonów ziemią urodzajną - 6,6 m3 0,3*25+0,2*90+0,15*820+6,6	m ³ m ³	 155,100	
					RAZEM	155,100
1.3	45233200-1		PRACE NAWIERZCHNIOWE - OBRZEŻA			
16 d.1.3	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Rowki pod obrzeże betonowe	m		
			50+183	m	233,000	
					RAZEM	233,000
17 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 (B-15) – warstwa ~10 cm (0,035 m3/1mb)	m ³		
			poz.16*0,035	m ³	8,155	
					RAZEM	8,155
18 d.1.3	KNR 2-31 0407-02+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe wibroprasowane 6x20x100 > podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (warstwa 3 cm)	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0407-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej > Wykonanie obrzeży z palisady betonowej 10x30 cm na ła- wie betonowej klasy C 12/15	m		
			183	m	183,000	
					RAZEM	183,000
1.4	45233200-1		PRACE NAWIERZCHNIOWE - ŚCIEŻKA SENSORYCZNA			
20 d.1.4	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm gru- bość po zagęszczeniu	m ²		
			42	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0106-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu > zmniejszenie warstwy o 1 cm Krotność = -1	m ²		
			poz.20	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
22 d.1.4	KNR 9-11 0202-01 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym > włóknina separacyjna	m ²		
			poz.20	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1121-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnia z kostki brukowej drewnianej na podsypce piaskowej > bruk drewniany gr. 8 cm	m ²		
			9,5	m ²	9,500	
					RAZEM	9,500

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1121-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz z kantówki drewnianej > kantówka drewniana 12x22x100 cm (16 szt)	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0205-01 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm > kamień otoczek śr. 5-10 cm - warstwa - 20 cm	m ²		
			9	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0204-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęsz- czeniu 10 cm > kruszywo kamienne śr. 0-31,5 - warstwa 20 cm Krotność = 2	m ²		
			4,3	m ²	4,300	
					RAZEM	4,300
27 d.1.4	KNR 2-31 0202-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnia rozścielana ręcznie - grubość warstwy 5 cm > szyszki sosnowe warstwa 20 cm Krotność = 4	m ²		
			4,2	m ²	4,200	
					RAZEM	4,200
28 d.1.4	KNR 2-31 0202-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnia rozścielana ręcznie - grubość warstwy 5 cm > trociny warstwa 20 cm Krotność = 4	m ²		
			9	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
1.5	45233200-1		REMONT NAWIERZCHNI BETONOWEJ			
29 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm > Wykonanie podbudowy z chudego betonu	m ²		
			222	m ²	222,000	
					RAZEM	222,000
30 d.1.5	KNR 2-31 0109-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > zmniejszenie grubości o 7 cm Krotność = -7	m ²		
			poz.29	m ²	222,000	
					RAZEM	222,000
31 d.1.5	KNR 2-31 0511-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej > Ułożenie kostki betonowej trapezowej gr. 6 cm w kolorze szarym na warstwie chudego betonu ok. 5 cm, na istniejącej podbudowie z wylewki betonowej poz.29	m ²		
				m ²	222,000	
					RAZEM	222,000
32 d.1.5	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Rowki pod obrzeże betonowe	m		
			66	m	66,000	
					RAZEM	66,000
33 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 (B-15) – warstwa ~10 cm (0,035 m3/1mb)	m ³		
			poz.32*0,035	m ³	2,310	
					RAZEM	2,310

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.5	KNR 2-31 0407-02+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe wibroprasowane 6x20x100 > podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (warstwa 3 cm)	m		
			poz.32	m	66,000	
					RAZEM	66,000
35 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Dodatkowe prace uzupełniające przy remoncie nawierzchni: > Prace demontażowe takie jak skucia murków i wystających stopni chodów, podkucia itp. drobne prace remontowe korygujące i dostosowujące istniejącą infrastrukturę	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45233200-1		MONTAŻ FURTKI - STALOWEJ			
36 d.1.6	KNR 2-23 0404-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną > montaż furtki - stalowej szer. 1,2 wys. 1,5m z zamkiem patentowym; > montaż 2 szt. słupków stalowych 6x8 cm wys. 1,5 m na stopie betonowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7	45233200-1		PRACE NAWIERZCHNIOWE - NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
37 d.1.7	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			270	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
38 d.1.7	KNR 2-31 0106-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu > zmniejszenie warstwy o 3 cm Krotność = -3	m ²		
			poz.37	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
39 d.1.7	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego z wyłączeniem skał wapiennych, fr. 0-31,5 mm	m ²		
			poz.37	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
40 d.1.7	KNR 2-31 0114-06 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zwiększenie grubości warstwy o 2 cm (łącznie do gr. 17 cm) Krotność = 2	m ²		
			poz.13	m ²	18,705	
					RAZEM	18,705
41 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm > wykonanie warstwy wyrównującej kruszywa kamiennego fr. 0-5 mm	m ²		
			poz.37	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
42 d.1.7	KNR 2-31 0114-08 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zmniejszenie do łącznej gr. warstwy ~5 cm Krotność = -3	m ²		
			poz.37	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
43 d.1.7	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, wg dokumentacji projektowej: > wykonanie warstwy nawierzchni poliuretanowej, wylewanej - gr. 5-6 cm, wys. upadowej 1-1,5m, kolor zielony	m ²		
			poz.37	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
1.8	45233200-1		PRACE NAWIERZCHNIOWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.8	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			115	m ²	115,000	
					RAZEM	115,000
45 d.1.8	KNR 2-31 0106-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu > zmniejszenie warstwy o 1 cm Krotność = -1	m ²		
			poz.44	m ²	115,000	
					RAZEM	115,000
46 d.1.8	KNR 2-31 0109-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm > Wykonanie podbudowy z chudego betonu	m ²		
			poz.44	m ²	115,000	
					RAZEM	115,000
47 d.1.8	KNR 2-31 0109-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > zmniejszenie grubości o 2 cm Krotność = -2	m ²		
			poz.46	m ²	115,000	
					RAZEM	115,000
48 d.1.8	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.44	m ²	115,000	
					RAZEM	115,000
49 d.1.8	KNR 2-31 0511-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej > Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej trapezowej, gr. 6 cm w kolorze szarym	m ²		
			poz.44	m ²	115,000	
					RAZEM	115,000
1.9	45233200-1		MATA PRZEROSTOWA – NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA			
50 d.1.9	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > ułożenie maty bezpiecznej z polipropylenu, przerostowej gr. 6 cm	m ²		
			89	m ²	89,000	
					RAZEM	89,000
1.10	45212140-9		URZĄDZENIA PLACU ZABAW			
51 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > PANEL EDUKACYJNY DO CELU - wym. (dł. x szer. x wys.) 0,9 x 0,12 x 1,4 m, element drewniany [1]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > PANEL EDUKACYJNY DO CELU - wym. (dł. x szer. x wys.) 1,6 x 0,12 x 1,3 m, element drewniany [2]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > PIASKOWNICA - wym. (dł. x szer. x wys.) 3 x 3 x 0,3 m, element drewniany [5]	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > KIWAK NA SPRĘŻYNIE - KUBEŁEK [7a i 7b]	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > KIWAK NA SPRĘŻYNIE [7c - 7f] 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
56 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > ZESTAW ZABAWOWY INTEGRACYJNY - wym. (dł. x szer. x wys.) 8 x 5 x 3,3 m, element drewniany, zgodnie z opisem w projekcie [8] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > ZESTAW ZABAWOWY INTEGRACYJNY - LABIRYNT - wym. (dł. x szer. x wys.) 3,85 x 3,9 x 1,4 m, element drewniany, zgodnie z opisem w projekcie [9] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > HUŚTAWKA WAGOWA, metalowa, dł 2,5m, siedzisko HDPE [10] 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > KARUZELA INTEGRACJA na dwa wózki inwalidzkie - wym. (śr. x wys.) 2,34 x 0,87 m, element drewniany [11] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > PIASKOWNICA INTEGRACYJNA, podstawa betonowa - wym. (śr. x wys.) 1,2 x 0,6 m, element drewniany [12] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > WAGONIK Z DACHEM - wym. (dł. x szer. x wys.) 2,21 x 1 x 1,8 m, element drewniany [3] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > DOMEK DUŻY - wym. (dł. x szer. x wys.) 3,1 x 1,75 x 2,1 m, element drewniany [4] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > HUŚTAWKA WAHADŁOWA - INTEGRACYJNA - z siedziskiem kosz, konstrukcja drewniana [6a] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > HUŚTAWKA WAHADŁOWA - PODWÓJNA- siedziska deseczki z, konstrukcja drewniana [6b] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.10	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > HUŚTAWKA WAHADŁOWA - PODWÓJNA - z siedziskiem koszyczki, konstrukcja drewniana [6c] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.11	45212140-9		WYPOSAŻENIE BOISKA			
66 d.1.11	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > Bramki do piłki nożnej 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.12	45212140-9		MAŁA ARCHITEKTURA			

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.12	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > Ławy dreniane dł. 4m, szer. 0,3m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.12	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Gazon drewniany wys. 0,4m 2x2m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
69 d.1.12	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Gazon drewniany wys. 0,3m 2x3m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1.12	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Poidelko dla ptaków - kamienne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.1.12	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Budki dla ptaków	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.13	77310000-6		ZIELEŃ			
72 d.1.13	KNR 2-21 0331-01 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 04	Sadzenie krzewów żywopłotowych > Zakup i sadzenie żywopłotów w przygotowane rabaty: - Spiraea vanhouttei/ tawuła van Houtte'a - pojemnik C1,5; wysokość min. 60 cm; min. 3 pędy szkiele- towe 122	szt.		
				szt.	122,000	
					RAZEM	122,000
73 d.1.13	KNR 2-21 0414-01 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 04	Obsadzenie kwietników > Zakup i sadzenie roślin sensorycznych - pojemnik P11	szt		
			120	szt	120,000	
					RAZEM	120,000
74 d.1.13	KNR 2-21 0401-06 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem > Założenie trawnika z siewu (w miejscu przesuwanego bo- iska do siatkówki) - 820 m2; > Trawnik w miejscu boiska - 90 m2	m ²		
			820+90	m ²	910,000	
					RAZEM	910,000
75 d.1.13	KNR 2-21 0403-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 04	Jw., lecz: > Nasadzenie roślin łąkowych	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
76 d.1.13	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 04	Ręczne ściółkowanie na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (ściółkowanie wraz z zakupem i dostawą ściółki) > ściółkowanie rabat z krzewami zrubkami drzewnymi (z drzew liściastych, frakcja 20-40 mm, bez zanieczyszczeń) - warstwa 5 cm	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.13	KNR 2-21 0303-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m; > Lilak pospolity / Syringa vulgaris, sadzonki wys. min 80 cm, pojemnik C3 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
2	45212140-9		BOISKO Z SZTUCZNEJ TRAWY			
2.1	45111200-0		PRACE ZIEMNE			
78 d.2.1	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km lub na odkład > Korytowanie terenu pod nawierzchnię boiska na głębokość 20 cm - 90m ² *0,2 m = 18 m ³ * 90% 18*90%	m ³ m ³	 16,200	
					RAZEM	16,200
79 d.2.1	KNR-W 2-01 0301-03 Analogia; Projekt Bud.- Wyk.	ST - 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km > j.w., lecz ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża 18*10% 18*10%	m ³ m ³	 1,800	
					RAZEM	1,800
80 d.2.1	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz: > przewóz samochodem samowład.5-10t na dalsze ~15 km, na składowisko wybrane przez Wykonawcę, wraz z opłatą za składowanie/utylizację. (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) 3	kurs kurs	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.2	45233200-1		PRACE NAWIERZCHNIOWE			
2.2.1	45233200-1		Obrzeże betonowe			
81 d.2.2.1	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Rowki pod obrzeże betonowe 42	m m	 42,000	
					RAZEM	42,000
82 d.2.2.1	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 (B-15) – warstwa ~10 cm (0,035 m ³ /1mb) poz.81*0,035	m ³ m ³	 1,470	
					RAZEM	1,470
83 d.2.2.1	KNR 2-31 0407-02+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe wibroprasowane 6x20x100 > podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (warstwa 3 cm) poz.81	m m	 42,000	
					RAZEM	42,000
2.2.2	45233200-1		Trawa syntetyczna			
84 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (na gruncie rodzimym wg warunków gruntowych) > wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego z wyłączeniem skał wapiennych, fr. 0-31,5 mm 90	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000

PRZEDMIAR
Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 2 w Wągrowcu
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-06 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zwiększenie grubości warstwy o 2 cm (łącznie do gr. 17 cm) Krotność = 2 poz.84	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
86 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm > wykonanie warstwy wyrównującej z miału kamiennego fr. 0-4 mm, z wyłączeniem skał wapiennych poz.84	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
87 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-08 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zmniejszenie do łącznej gr. warstwy ~3 cm Krotność = -5 poz.86	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
88 d.2.2.2	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, wg dokumentacji projektowej: > wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej, wielofunkcyjnej wys. włókna 20 mm z wypełnieniem w postaci piasku kwarcowego poz.84	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000