PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	**Roboty drogowe**
Inwestycja:	**Wykonanie nawierzchni bezpiecznej placu zabaw**
Adres:	JEDLNIA, dz. 404/1
Kod CPV 1:	45100000-8
Nazwa wg CPV 1:	Przygotowanie terenu pod budowę
Kod CPV 2:	45233220-7
Nazwa wg CPV 2:	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Kod CPV 3:	45112710-5
Nazwa wg CPV 3:	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Inwestor:	Gmina Pionki
Adres:	26-670 Pionki, ulica Zwycięstwa 6a
Wykonawca:	Kadir Usługi Projektowe
Adres:	Żeromskiego 2/ 7 26-670 Pionki
Sporządził:	mgr inż. Andrzej Kmiecik
Sprawdził:	
Data opracowania	16.08.2021

Inwestor Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	45100000-8 CPV	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE-45 100000-8				
1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm ręcznie z transportem urobku samochodem samowyładowczym do 5 ton Krotność=5	m2	130,000		
1.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów Krotność=5	ha	0,035		
1.3	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej i obrzeży gumowych 50x5 i ich wywiezienie i utylizacja (14m+128m=142m)	m	142,000		
1.4	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, i kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej (14+5=19m)	m2	19,000		
1.5	KNR 2-23 0309-0600	DEMONTAŻ pozostałosci po podpór i słupach urządzeniach zabawowych z fundamentaem (23 szt. po podporach i słupkach) Krotność=0.8	szt.	23,000		
1.6	KNR 2-23 0302-0300	Demontaż nawierzchni z plyt poliuretanowych z odwiezieniem i utylizacją	m2	332,000		
1.7	KNR 2-31 1509-0600	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 50 do 100 kg ciągnikiem kołowym 37 kW na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	8,000		
2	45-333220-7 CPV	PLAC ZABAW 45 233220-7				
2.1	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie (Z UZUPEŁNIENIEM KRUSZYWA 0-4 mm w ilości srednio 2 cm) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni bezpiecznej wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2	336,000		
2.2	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	16,000		
2.3	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 4-	m2	16,000		

	0113-0600	31,5mm,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm				
2.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność=0,63	m2	16,000		
2.5	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z poliuretanu SBR +EPDM 1. 300m2 grub. 50mm (10mm EPDM + 40 mm SBR) 2. 16m2 grub. 60mm (10mm EPDM + 50 mm SBR) 3. 20m2 grub. 70mm (10mm EPDM + 60 mm SBR)	m2	336,000		
2.6	KNR 2-23 0210-01	Demontaż elementów urządzeń zabawowych i ich ponowny montaż w celu wykonania podbudowy i nawierzchni bezpiecznej w rejonie urządzeń zabawowych.	szt.	7,000		
2.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża gumowe bezpieczne (kolor czarny) o wymiarach 25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, w ławie betonowej z C8/10,	m	130,000		
3	45-223220-7	CHODNIK o wzmcnionej konstrukcji - 45 223220-7				
3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	16,000		
3.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	16,000		
3.3	KNNR 6 0111-01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m2, warstwa gr.10 cm Krotność=0.75	m2	15,000		
3.4	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy betonowe C8/10, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	16,000		
3.5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej na ławie betonowej z oporem, zbetonu C8/10, spoiny wypełnione piaskiem	m	15,000		
3.6	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16,000		
4	45-333220-7	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW - 45 223220-7				

4.1	KNR 2-23 0501-01	Ławki typu "antywandal" (4 szt. nowe + 1 szt. przestawienie)	szt.	4,000		
4.2	własna	Kosze betonowe	szt.	1,000		
5	45112710-5 CPV	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ - 45112710-3				
5.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	26,000		
5.2	2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m2	150,000		

Wartość kosztorysu:

artość końcowa kosztorysu (netto):