Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa terenu rekreacyjnego w Przeworsku przy ulicy Szpitalnej					
1	**45112000-5**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1	KNKRB 6 0808-08	Rozebranie słupków- istniejąca bramka	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
1.2	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm- z zagruzowaniem i zasypaniem dołu	m^3		
	fundamenty istniejących bramek	4*0.2*0.2*0.8	m^3	0.128	
	korekta ob-miaru	0.002	m^3	0.002	
				RAZEM	**0.130**
1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywóz i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m^3		
		0.13+0.2	m^3	0.330	
				RAZEM	**0.330**
1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywóz i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 5			
		0.33	m^3	0.330	
				RAZEM	**0.330**
1.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska	ha		
		(26*80.0)/10000	ha	0.208	
				RAZEM	**0.21**
1.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy 10 do max. 15 cm z wywozem	m^2		
	Chodniki	2.5*(34.30+8.60+31.40)	m^2	185.750	
	Boisko	25*46	m^2	1150.000	
	plac zabaw	20*20+60	m^2	460.000	
				RAZEM	**1795.75**
1.7	KNR 13-12 0218-0201	Przemieszczanie urobku ziemnego na dodatkową odległość ponad 10 m, za każde rozpoczęte 10 m w przedziale 10-60 m, grunt kategorii III-IV	m^3		
		1795.75*0.10	m^3	179.575	
				RAZEM	**179.58**
1.8	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m^3		
		Krotność = 0.5			
		179.58	m^3	179.580	
				RAZEM	**179.58**
1.9	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III	m^3		
		Krotność = 2			
		179.58	m^3	179.580	
				RAZEM	**179.58**
1.10	KNR 2-01 0237-0401	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt niespoisty kategorii II, walec 4-6 t, zagęszczanie statyczne bez wibracji	m^3		
		101.0	m^3	101.000	
				RAZEM	**101.00**
2	**45112723-9**	**CHODNIKI WEWNĘTRZNE PLACU ZABAW**			
2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości do 20 cm	m^2		
		2.6*(34.30+8.60+31.40)+1.5*1.5*2	m^2	197.680	
				RAZEM	**197.68**
2.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m^3		
	obrys ze-wnetrzny chodnika po obwodzie	0.25*0.2*(2.5+34.30+8.60+2.5+18.9+31.50+2.5+31.50+2*1.5+21.50+2*1.5)	m^3	7.990	
				RAZEM	**7.99**
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	obrys ze-wnetrzny chodnika po obwodzie	2.5+34.30+8.60+2.5+18.9+31.50+2.5+31.50+2*1.5+21.50+2*1.5	m	159.800	
				RAZEM	**159.80**
2.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym o gramaturze 150 g/m2	m^2		
		2.5*(34.30+8.60+31.40)+1.5*1.5*2	m^2	190.250	
				RAZEM	**190.25**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	KNR 2-31 0104-05 chodnik	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2.5*(34.30+8.60+31.40)+1.5*1.5*2	m2 m2	 190.250	
				RAZEM	**190.25**
2.6	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 10 190.25	m2 m2	 190.250	
				RAZEM	**190.25**
2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, kliniec kamienny 0- 31,5mm 195.25	m2 m2	 195.250	
				RAZEM	**195.25**
2.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 195.25	m2 m2	 195.250	
				RAZEM	**195.25**
2.9	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 195.25	m2 m2	 195.250	
				RAZEM	**195.250**
3	**45342000-6**	**OGRODZENIE**			
3.1	KNNR-W 2 1503-02 analogia	Ogrodzenie wys. 1,5m- zgodnie z projektem wykonawczym, kolor RAL 6005 - panele stalowe przetłaczane o wym. 1250x2500 mm, oczka 50x200mm - słupki stalowe ocynk. malowane 60x40x3mm, fundamenty wraz z wykopem 0,25x0,25x0,8-1,0m co 2,5m z podmurówką prefabrykowaną wys. min. 0,2m ponad teren 80-2.40	mb mb	 77.600	
				RAZEM	**77.60**
3.2	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Furtka jednoskrzydłowa systemowa z profili stalowych, wypełnienie panelem przetłaczanym, kolor RAL 6005, szerokość L=1,2m, wysokość 1.6 m 1+1	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	**2.00**
4	**45112723-9**	**WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW**			
4.1	KNR 2-01 0307-02 korytowanie stref bezpiecznych urządzeń placu zabaw korytowanie pod urzadzenia siłowni	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III, z podcięciem krawędzi darniny 264.80*0.2 53.70*0.2	m3 m3 m3	 52.960 10.740	
				RAZEM	**63.70**
4.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym wg specyfikacji techniczej 264.80+53.70	m2 m2	 318.500	
				RAZEM	**318.50**
4.3	KNR 2-31 0104-01 analogia	Podsypka luzem w gotowym wykopie bez zagęszczenia, piaskiem żółtym tzw. plażowym, rozłożenie ręcznie grubość warstwy 10 cm 264	m2 m2	 264.000	
				RAZEM	**264.00**
4.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 10 264	m2 m2	 264.000	
				RAZEM	**264.00**
4.5	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnych- grys kamienny o fr. 2-8mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 53.70	m2 m2	 53.700	
				RAZEM	**53.70**
4.6	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż zestawu zabawowego metalowego wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1a 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.7	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż huśtawka metalowa pojedyńcza, wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1b 1	kpl. kpl.	 1.000	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.00**
4.8	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż hustawka metalowa podwójna wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1c	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.9	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż sprężynowiec samochód wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1d	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.10	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż karuzela talerzowa wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1e	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.11	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż huśtawka wagowa, metalowa wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1f	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.12	KNR 2-23 0310	Zakup dostawa i montaż zestaw sprawnościowy wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1g	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.13	KNR 2-21 0606 analogia	Zakup dostawa i montaż piaskownica sześciokątna wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.14	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż sprężynowiec koń wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1i	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.15	KNR 2-23 0607 analogia	Zakup dostawa i montaż ławka z oparciem z rur giętych wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1j	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.00**
4.16	KNR 2-23 0607 analogia	Zakup dostawa i montaż kosz na śmieci metalowy- ocynkowany, o poj. 35l wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1k	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.00**
4.17	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż regulamin placu zabaw wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1k	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.18	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż urządzenia siłowni- orbitek wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.19	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż urządzenia siłowni- wioślarz wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1n	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
4.20	KNR 2-23 0310 analogia	Zakup dostawa i montaż urządzenia siłowni- wyciskanie leżąc i siedząc wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1o	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.00**
5	**45111291-4**	**TEREN ZIELONY (trawniki)**			
5.1	KNR 2-21 0218-01 Projektowane tereny wokół chodnika i urządzeń placu zabaw	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem warstwa gr. ok. 20,0cm	m^3		
		0.10*(25*25.0+10.0*20.0-264.80-54.0)	m^3	50.620	
		0.10*(2*34.0*2.5+31.70*2.5)	m^3	24.925	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**75.55**
5.2	KNR 19-01 0118-03	ANALOGIA- Przywóz ziemi, samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m3		
		Krotność = 0.5			
	Ziemia urodzajna do przywiezienia	75.55	m3	75.550	
		-63.70*0.5	m3	-31.850	
				RAZEM	**43.70**
5.3	KNR 19-01 0118-04	ANALOGIA- Przywóz ziemi, samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III	m3		
		Krotność = 4			
		43.70	m3	43.700	
				RAZEM	**43.70**
5.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie z wyrównaniem ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami- gr.5-10,0cm	m3		
		75.55	m3	75.550	
				RAZEM	**75.55**
5.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m2		
	Projektowane tereny wokół chodnika i urzędzeń placu zabaw	(25*25.0+10.0*20.0-264.80-54.0)	m2	506.200	
		(2*34.0*2.5+31.70*2.5)	m2	249.250	
				RAZEM	**755.45**
5.6	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany	ha		
		755/10000	ha	0.076	
				RAZEM	**0.08**
5.7	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów zgodnie z zapisami umowy przez okres 1 miesiąca	ha		
		755/10000	ha	0.076	
				RAZEM	**0.08**
5.8	KNR 2-23 0208-02	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim	ha		
		Krotność = 2			
		755/10000	ha	0.076	
				RAZEM	**0.08**
6	**45212140-9**	**BOISKO REKREACYJNE**			
6.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III,	m3		
		0.35*0.35*1.1*2*2+2*0.25*0.25*0.5	m3	0.602	
				RAZEM	**0.60**
6.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		
		0.35*0.35*2*2+2*0.25*0.25	m3	0.615	
	korekta obmiaru	0.005	m3	0.005	
				RAZEM	**0.620**
6.3	KNR 2-23 0308-02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m3	m3		
		2*2*0.35*0.35*1.1	m3	0.539	
	korekta obmiaru	0.001	m3	0.001	
				RAZEM	**0.540**
6.4	KNR 2-23 0309-0202	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramki	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
6.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem warstwa gr. ok. 20,0cm	m3		
		0.15*24.0*44.0	m3	158.400	
				RAZEM	**158.40**
6.6	KNR 19-01 0118-03 analogia	Przywóz ziemi, samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m3		
		Krotność = 0.5			
	Ziemia urodzajna do przywiezienia	158.40	m3	158.400	
		-63.70*0.5	m3	-31.850	
				RAZEM	**126.55**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.7	KNR 19-01 0118-04 analogia	Przywóz ziemi, samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III Krotność = 4 126.55	m^3 m^3	 126.550	
				RAZEM	**126.55**
6.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 24.0*44.0	m^2 m^2	 1056.000	
				RAZEM	**1056.00**
6.9	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany 1050/10000	ha ha	 0.105	
				RAZEM	**0.11**
6.10	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów 1050/10000	ha ha	 0.105	
				RAZEM	**0.11**
6.11	KNR 2-23 0208-02	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim Krotność = 2 1050/10000	ha ha	 0.105	
				RAZEM	**0.11**
6.12	KNR 2-31 1301-01 analogia	Wyznaczenie linii pola gry boiska rekreacyjnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.00**
6.13	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981