

Przedmiar robót

Budowa infrastruktury turystyczno- rekreacyjnej na terenie zbiornika wodnego w Torkach

Budowa: **Działki nr 86/5, 84/6, 82/9, 82/8, 82/5 w miejscowości Torki, gmina Medyka**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zagospodarowanie terenu zbiornika wodnego poprzez urządzenie przestrzeni turystyczno-rekreacyjnej**

Inwestor: **Gmina Medyka, 37-732 Medyka 288**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa infrastruktury turystyczno- rekreacyjnej na terenie zbiornika wodnego w Torkach		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE - UREGULOWANIE LINII BRZEGOWEJ		
1.1	KNR 221/102/4	ANALOGIA-----Uregulowanie linii brzegowej, koparkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1800,00	1 800,000000	
		RAZEM:	1 800,000000	m3 1 800,000
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		700,00	700,000000	
		RAZEM:	700,000000	m3 700,000
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	700,00
1.4	KNR 201/510/1	Obsianie trawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1000,00	1 000,000000	
		RAZEM:	1 000,000000	m2 1 000,000
2	Element	BUDOWA POMOSTU (moło widokowe)		
2.1	KNR 210/101/2	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia pali, do 4 m, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	szt 36,000
2.2	KNR 214/401/4	Kleszcze drewniane, na palach pomostowych, podwójne, montaż z wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,152	2,152000	
		RAZEM:	2,152000	m3 2,152
2.3	KNR 214/906/1	Pojedyncze belki i ramy odbojowe, Montaż na ścianach betonowych belek lub ram odbojowych o przekroju do 400 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,25	152,250000	
		RAZEM:	152,250000	m 152,250
2.4	KNR 214/907/2	Opierzenie belek odbojowych balami drewnianymi, o grubości powyżej 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,456	0,456000	
		RAZEM:	0,456000	m3 0,456
2.5	KNR 214/405/2	Pokład pomostowy z bali, o grubości 6 cm, montaż z wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,60	75,600000	
		RAZEM:	75,600000	m2 75,600
2.6	KNR 401/630/1 (1)	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli, deski, łaty, listwy	m3	11,412
2.7	KNR 401/630/2 (1)	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli, okrągłaki, krawędziaki, bale, płyty pilśniowe paździerzowe, wiórowo-cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,416	4,416000	
		RAZEM:	4,416000	m3 4,416
2.8	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,000
2.9	KNR 214/911/4	Montaż pacholów rurowych, podwójnych na podkładce z blachy o średnicy rury 83 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3	Element	POMOST PŁYWAJĄCY (gotowy pomost pływający - wędkarski)		
3.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA----- Pomost pływający z platformą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	MIEJSCE POD PLAŻĘ		
4.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1127,00	1 127,000000	
		RAZEM:	1 127,000000	m2
				1 127,000
4.2	KNR 201/229/1 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1127,00*0,30	338,100000	
		RAZEM:	338,100000	m3
				338,100
4.3	KNR 201/229/4 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		338,10	338,100000	
		RAZEM:	338,100000	m3
				338,100
4.4	KNR 201/229/7 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10' m w przedziale ponad 30 do 60' m, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		338,10	338,100000	
		RAZEM:	338,100000	m3
				338,100
4.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1127,0	1 127,000000	
		RAZEM:	1 127,000000	m2
				1 127,000
4.6	KNR 202/607/2	ANALOGIA -----Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych- ułożenie geowłókniny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1127,0	1 127,000000	
		RAZEM:	1 127,000000	m2
				1 127,000
4.7	KNR 231/202/7	ANALOGIA-----Nawierzchnie z piasku drobnego grubości 40 cm - piasek o uziarnieniu 1 - 3 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1227,00*0,40	490,800000	
		RAZEM:	490,800000	m3
				490,800
4.8	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88,00	88,000000	
		RAZEM:	88,000000	m
				88,000
5	Element	BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ		
5.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		240,00	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m2
				240,000
5.2	KNR 201/229/1 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		240,00*0,30	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m3
				72,000
5.3	KNR 201/229/4 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,00	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m3
				72,000
5.4	KNR 201/229/7 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10' m w przedziale ponad 30 do 60' m, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,00	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m3
				72,000
5.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		240,00	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m2
				240,000
5.6	KNR 202/607/2	ANALOGIA -----Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych- ułożenie geowłókniny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		240,00	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m2
				240,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.7	KNR 231/202/7	ANALOGIA-----Nawierzchnie z piasku drobnego grubości 40 cm Wyliczenie ilości robót: 240,00*0,40 RAZEM: 96,000000	m3	96,000
5.8	KNR 223/310/2	ANALOGIA----- Zestaw do siatkówki plażowej : słupki, siatka ,linie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.9	KNR 223/308/2	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m3- pod słupki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,40*0,40*1,00*2 RAZEM: 0,320000	m3	0,320
5.10	KNR 223/309/5 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
5.11	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 64,00 RAZEM: 64,000000	m	64,000
6	Element	PARKING (10 miejsc postojowych w tym 1 dla niepełnosprawnych)		
6.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 134,00 RAZEM: 134,000000	m2	134,000
6.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Wyliczenie ilości robót: 134,00 RAZEM: 134,000000	m2	134,000
6.3	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 134,00*0,25 RAZEM: 33,500000	m3	33,500
6.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 134,0 RAZEM: 134,000000	m2	134,000
6.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: 134,0 RAZEM: 134,000000	m2	134,000
6.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 134,0 RAZEM: 134,000000	m2	134,000
6.7	KNR 202/607/2	ANALOGIA -----Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych- ułożenie geowłókniny Wyliczenie ilości robót: 134,0 RAZEM: 134,000000	m2	134,000
6.8	KNKRB 6/201/2	Chodniki ze żwiru rozścielanego mechanicznie, warstwa górna Wyliczenie ilości robót: 134,0*0,20 RAZEM: 26,800000	m3	26,800
6.9	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 112,0 RAZEM: 112,000000	m	112,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	CIĄGI PIESZE (ścieżka - kostka brukowa)		
7.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,00	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
7.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,00	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
7.3	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,00*0,25	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m3 50,000
7.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,0	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
7.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,0	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
7.6	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,00	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
7.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
7.8	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		125,0	125,000000	
		RAZEM:	125,000000	m 125,000
8	Element	CIĄGI PIESZE (ścieżka żwirowa)		
8.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1245,50	1 245,500000	
		RAZEM:	1 245,500000	m2 1 245,500
8.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1245,50	1 245,500000	
		RAZEM:	1 245,500000	m2 1 245,500
8.3	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1245,50*0,25	311,375000	
		RAZEM:	311,375000	m3 311,375
8.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1245,50	1 245,500000	
		RAZEM:	1 245,500000	m2 1 245,500
8.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1245,50	1 245,500000	
		RAZEM:	1 245,500000	m2 1 245,500
8.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1245,50	1 245,500000	
		RAZEM:	1 245,500000	m2 1 245,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.7	KNR 202/607/2	ANALOGIA -----Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych- ułożenie geowłókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1245,50	1 245,500000	
		RAZEM:	1 245,500000	m2
8.8	KNKRB 6/201/2	Chodniki ze żwiru rozścielanego mechanicznie, warstwa górna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1245,50*0,20	249,100000	
		RAZEM:	249,100000	m3
8.9	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1105,00	1 105,000000	
		RAZEM:	1 105,000000	m
9	Element	WIATA (stoik i ławki) - szt. 2		
9.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15` cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
9.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5` cm grubości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
9.3	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00*0,25	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
9.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,0	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
9.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10` cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,0	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
9.6	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,0	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
9.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,0	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
9.8	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
9.9		KALKULACJA INDYWIDUALNA---- Wiata (zakup,montaż) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.10	KNR 223/310/6	ANALOGIA----- Zakup stołu z ławkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
10	Element	ALTANA REKREACYJNA (turystyczna wypoczynkowa)- szt.2		
10.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm Wyliczenie ilości robót: 145,00 RAZEM: 145,000000	m2	145,000
10.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Wyliczenie ilości robót: 145,00 RAZEM: 145,000000	m2	145,000
10.3	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 145,00*0,25 RAZEM: 36,250000	m3	36,250
10.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm Wyliczenie ilości robót: 145,0 RAZEM: 145,000000	m2	145,000
10.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10`cm Wyliczenie ilości robót: 145,00 RAZEM: 145,000000	m2	145,000
10.6	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Wyliczenie ilości robót: 145,00 RAZEM: 145,000000	m2	145,000
10.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 145,00 RAZEM: 145,000000	m2	145,000
10.8	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 49,00 RAZEM: 49,000000	m	49,000
10.9		KALKULACJA INDYWIDUALNA---- Wiata turystyczna wypoczynkowa (zakup, bez montażu)	szt	2
10.10	KNR 223/310/6	ANALOGIA----- Zakup stołu z ławkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
11	Element	MIEJSCA POD OGNISKO (dwa)		
11.1	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 140,00 RAZEM: 140,000000	m	140,000
11.2	KNR 223/310/6	ANALOGIA----- Dostawa i montaż ławek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	szt	8,000
12	Element	MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - ŁAWKI, KOSZE, STOJAKI ROWEROWE		
12.1	KNR 223/310/6	ANALOGIA----- Zakup ławka z oparciem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 7 RAZEM: 7,000000	szt	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2	KNR 223/310/6	ANALOGIA----- Zakup kosza na śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20,000
12.3	KNR 223/310/6	ANALOGIA----- Zakup stojaka na rower 5- stanowiskowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
13	Element	OŚLONA ŚMIETNIKÓW		
13.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA--Oślona śmietników Z transportem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
14	Element	PRZEBIERALNIA DREWNIANA		
14.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA---Przebieralnia drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
15	Element	OŚWIETLENIE		
15.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA -----Oświetlenie solarne parkowe - np.Lampa solarna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20
16	Element	Roboty wykończeniowe (ścieżka trawiasta)		
16.1	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1500	1 500,000000	
		RAZEM:	1 500,000000	m2 1 500,00
16.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie trawy, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1500,00	1 500,000000	
		RAZEM:	1 500,000000	m2 1 500,000