

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO					
1	45223200-8	ROBOTY W ZAKRESIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Pomiary pod obiekty małej architektury - warstwa max. 1.0m -wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls -osłony -os wt = 26,12 * 1 ls = 4,35 * 2 głębokość = 1,0 os = 14,35 * 2 (wt + ls + os) * głębokość	m3	26,120 8,700 1,000 28,700 63,520	
				RAZEM	63,520
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		Obiekty małej architektury - -wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls -osłony -os wt = 26,12 * 1 ls = 4,35 * 2 os = 14,35 * 2 wt + ls + os	m2	26,120 8,700 28,700 63,520	
				RAZEM	63,520
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		Obiekty małej architektury - głębokość kopania max. 0.40m - ławy z siedziskami - ls ls = 4,35 * 2 gk = 0,4 (ls) * gk	m3	8,700 0,400 3,480	
				RAZEM	3,480
4 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Obiekty małej architektury - głębokość kopania max.1.00m -wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 26,12 * 1 os = 14,35 * 2 gk = 1 (wt + os) * gk	m3	26,120 28,700 1,000 54,820	
				RAZEM	54,820
5 d.1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		Obiekty małej architektury - przyjęto 30% urobku -wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls -osłony -os (poz.3 + poz.4) * 0,3	m3	17,490	
				RAZEM	17,490
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gr. I-III	m3		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obiekty małej architektury - przyjęto 70% urobku - wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls - osłony -os (poz.3 + poz.4) * 0,7	m3	40,810	
				RAZEM	40,810
7 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Podkłady pod obiekty małej architektury - warstwa 15cm - wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls - osłony -os wt = 26,12 * 1 ls = 4,35 * 2 gr = 0,15 os = 14,35 * 2 (wt + ls + os) * gr	m3	26,120 8,700 0,150 28,700 9,528	
				RAZEM	9,528
8 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Pomiary pod obiekty małej architektury - warstwa max. 1.0m - palenisko - p - wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls - osłony -os p = 9,27 wt = 26,12 * 1 ls = 4,35 * 2 gr = 1,0 os = 14,35 * 2 (p + wt + ls + os) * gr	m3	9,270 26,120 8,700 1,000 28,700 72,790	
				RAZEM	72,790
9 d.1.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przetrznięciem	m2		
		Obiekty małej architektury - - palenisko - p - wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls - osłony -os p = 9,27 wt = 26,12 * 1 ls = 4,35 * 2 os = 14,35 * 2 p + wt + ls + os	m2	9,270 26,120 8,700 28,700 72,790	
				RAZEM	72,790
10 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		Obiekty małej architektury - głębokość kopania max. 0.40m - palenisko - p - ławy z siedziskami - ls p = 9,27 ls = 4,35 * 2 gk = 0,4 (p + ls) * gk	m3	9,270 8,700 0,400 7,188	
				RAZEM	7,188

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Obiekty małej architektury - głębokość kopania max.1.00m -wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 26,12 * 1 os = 14,35 * 2 gk = 1 (wt + os) * gk	m3	26,120 28,700 1,000 54,820	
				RAZEM	54,820
12 d.1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		Obiekty małej architektury - przyjęto 30% urobku -palenisko - p -wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls -osłony -os (26,12 + 9,27 + 28,7 + 8,7) * 0,3	m3	21,837	
				RAZEM	21,837
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0504-01 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gr. I-III	m3		
		Obiekty małej architektury - przyjęto 70% urobku -palenisko - p -wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls -osłony -os (26,12 + 9,27 + 28,7 + 8,7) * 0,7	m3	50,953	
				RAZEM	50,953
14 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		Podkłady pod obiekty małej architektury - warstwa15cm -palenisko -p -wiaty turystyczne - wt - ławy z siedziskami - ls -osłony -os p = 9,27 wt = 26,12 * 1 ls = 4,35 * 2 gr = 0,15 os = 14,35 * 2 (p + wt + ls + os) * gr	m3	9,270 26,120 8,700 0,150 28,700 10,919	
				RAZEM	10,919
1.2	45223500-1	Roboty fundamentowe - murowe			
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		Podkłady pod obiekty małej architektury - warstwa15cm -palenisko - p -wiaty turystyczne - wt -osłony -os A = 1,53 * 2 + 4,11 + 2,56 * 2 gr = 0,10 (A * gr)	m3	12,290 0,100 1,229	
				RAZEM	1,229
16 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		- palenisko - p -wiaty turystyczne - wt -osłony -os			

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$A = 2,94 * 1 + 1,67 * 2$ $h = 0,30$ $(A * h)$ $A1 = 1,53 * 2$ $h1 = 0,9$ $A1 * h1$	m3	6,280 0,300 1,884 3,060 0,900 2,754	
				RAZEM	4,638
17 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		<wiaty turystyczne> $0,45 * 0,45 * 0,8 * 12 * 1$	m3	1,944	
		<osłony> $0,30 * 0,30 * 0,8 * 10 * 2$	m3	1,440	
				RAZEM	3,384
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		-wiaty turystyczne - wt -osłony -os $wt = 23,50 * 3 * 2$ $os = 14,70 * 2 * 2$ $hiz = 0,30$ $(wt + os) * hiz$ cokoły: $wt = 12 * 3 * 0,8 * 1,8$ $os = 10 * 2 * 0,8 * 1,8$ $wt + os$	m2	141,000 58,800 0,300 24,192 51,840 28,800 80,640	
			m2		
				RAZEM	104,832
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 18	m2	104,832	
				RAZEM	104,832
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2101-09	Okładzina cokołów zewn. o obwodzie płyt do 8 m/m2 i gr. do 6 cm - skały osadowe, piaszkowe, wapienne miękkie	m2		
		Obiekty małej architektury - palenisko - p $Obw = 19,56$ $h = 0,40$ $Obw * h$	m2	19,560 0,400 7,824	
				RAZEM	7,824
21 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Obiekty małej architektury -palenisko -p -wiaty turystyczne - wt -osłony -os $p = 4,2 / 1000$ $wt = 42,13 * 1 / 1000$ $os = (9,9 * 2 + 9,36 * 2) / 1000$ $p + wt + os$	t	0,004 0,042 0,039 0,085	
				RAZEM	0,085
22 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Obiekty małej architektury -palenisko - p -wiaty turystyczne - wt -osłony -os $wt = 180,76 * 1 / 1000$ $os = (20,4 + 2 + 41,6 * 2) / 1000$ $wt + os$	t	0,181 0,106 0,287	
				RAZEM	0,287

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		- palenisko -p - ławy z siedziskami - ls - wiaty turystyczne - wt - osłony -os p = 5,2 wt = 26,12 * 1 ls = 9,75 * 2 os = 14,35 * 2 p + ls + wt + os	m2	5,200 26,120 19,500 28,700 79,520	
				RAZEM	79,520
1.3	45422000-1	Roboty ciesielskie			
1.3.1	45223200-8	Roboty konstrukcji wiat i osłon			
24 d.1.3. 1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		- wiaty turystyczne - wt - osłony -os wt = 19,50 * 1 os = 18,50 * 2 wt + os	m	19,500 37,000 56,500	
		łączna długość elementów		RAZEM	56,500
		łączna objętość elementów 0,612 * 1 + 0,58 * 2	m3 m3	1,772	
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,772
25 d.1.3. 1	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		- wiaty turystyczne - wt - osłony -os wt = 24,95 * 1 os = 16,71 * 2 wt + os	m	24,950 33,420 58,370	
		łączna długość elementów		RAZEM	58,370
		łączna objętość elementów 1,224 * 1 + 0,525 * 2	m3 m3	2,274	
		łączna objętość elementów		RAZEM	2,274
26 d.1.3. 1	KNR 19-01 0406-03 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m		
		- wiaty turystyczne - wt - osłony -os wt = 26 * 1 os = 12,40 * 2 wt + os	m	26,000 24,800 50,800	
		łączna długość elementów		RAZEM	50,800
		łączna objętość elementów 0,459 * 1 + 0,22 * 2	m3 m3	0,899	
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,899
27 d.1.3. 1	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy+ściągi+belki kalenicowe	m		
		- wiaty turystyczne - wt - osłony -os wt = 21,40 * 1 + 16,8 * 1 + 7,05 * 1 os = 15,9 * 2 + 4,95 * 2 wt + os	m	45,250 41,700 86,950	
		łączna długość elementów		RAZEM	86,950

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna objętość elementów (0,672 + 0,527) * 1 + 0,50 * 2 + 0,212 * 2	m3 m3	2,623	
		łączna objętość elementów		RAZEM	2,623
28 d.1.3. 1	TZKNBK V - 026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3		
		-wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 0,868 * 1 os = 0,566 * 2 wt + os	m3	0,868 1,132 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		-wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 51,61 * 1 os = 27,71 * 2 wt + os	m2	51,610 55,420 107,030	
				RAZEM	107,030
30 d.1.3. 1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		łaty: -wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 51,61 * 1 os = 27,71 * 2 wt + os	m2	51,610 55,420 107,030	
				RAZEM	107,030
31 d.1.3. 1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		kontrłaty: -wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 51,61 * 1 os = 27,71 * 2 wt + os	m2	51,610 55,420 107,030	
				RAZEM	107,030
32 d.1.3. 1	TZKNBK VI 31	Krycie dachu gontami o szer. 8 cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przycięciem gontów w narożach i zagłębieniach, dł. gontów 40 cm	m2		
		-wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 51,61 * 1 os = 27,71 * 2 wt + os	m2	51,610 55,420 107,030	
				RAZEM	107,030
33 d.1.3. 1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m2		
		-wiaty turystyczne - wt -osłony -os wt = 51,61 * 1 os = 27,71 * 2 poz.32	m2	51,610 55,420 107,030	
				RAZEM	107,030

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3. 1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		-osłony -os 7,5 * 2	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.1.3. 1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunk owa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii okraglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		-wiaty turystyczne - wt (w rozwinięciu) -osłony -os (w rozwinięciu) wt = 233 * 1 os = 135 * 2 os + wt	m2	233,000 270,000 503,000	
				RAZEM	503,000
1.3.2	45223200-8	Roboty konstrukcji siedzisk			
36 d.1.3. 2	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		- ławy z siedziskami - ls <podwaliny>2,1 * 2 * 4 <konstr. stołów>2,1 * 2 * 4 <konstr.ławek>2,00 * 2 * 4	m m m	16,800 16,800 16,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	49,600
		łączna objętość elementów <podwaliny>1 / 2 * PoleKołaD(0,3) * 2,1 * 2 * 4 <konstr. stołów>1 / 2 * PoleKołaD(0,25) * 2,1 * 2 * 4 <konstr.ławek>1 / 2 * PoleKołaD(0,3) * 2,00 * 2 * 4	m3 m3 m3 m3	0,593 0,412 0,565	
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,570
37 d.1.3. 2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.-wykonanie elementów blatów i siedzisk	m2		
		< ławy z siedziskami>1,82 * 4 < ławy i siedziska wiaty>(2,32 + 2,37) * 2	m2 m2	7,280 9,380	
				RAZEM	16,660
38 d.1.3. 2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty stołów	m2		
		1,82 * 2 + 2,32 * 2	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
39 d.1.3. 2	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunk owa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii okraglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		- ławy z siedziskami - ls (rozwinięciu) - palenisko -p ls = 90 p = 3,40 * 2 ls + p	m2	90,000 6,800 96,800	
				RAZEM	96,800
2	45233250-6	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI - SCIEZKI, BOISKO, MIEJSCA POSTOJOWE			
2.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
40 d.2.1	KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		<Boisko do siatkówki> 10 * 18 / 10000 <plac postojowy>30 * 3,00 / 10000 <nawierzchnia utwardzona przy wiatach osłonowych>65,74 / 10000	ha ha ha	0,018 0,009 0,007	
				RAZEM	0,034

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		przyjęto 15% <Boisko do siatkówki> 180 / 10000 * 0,15 <plac postojowy> 90 / 10000 * 0,15 <ścieżki naturalne o szerokości do 1m od toalet do plaeniska> 62 / 10000	ha ha ha	0,003 0,001 0,006	
				RAZEM	0,010
42 d.2.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		0,01	mp	0,010	
				RAZEM	0,010
43 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		<Boisko do siatkówki> 10 * 18 / 10000 <plac postojowy> 30 * 3,00 / 10000 <nawierzchnia utwardzona przy wiatlach osłonowych> 65,74 / 10000	m2 m2 m2	0,018 0,009 0,007	
				RAZEM	0,034
2.2	45233250-6	Roboty ziemne + podbudowy + nawierzchnie			
44 d.2.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m3		
		przyjęto śr. głębokość 0.60m <plac postojowy> 30 * 3,00 * 0,6 <Boisko do siatkówki> 10 * 18 * 0,6 <nawierzchnia utwardzona przy wiatlach osłonowych> 65,74 * 0,6	m3 m3 m3	54,000 108,000 39,444	
				RAZEM	201,444
45 d.2.2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m3		
		przyjęto śr. głębokość 0,80m - przemieszczenniu 45% mas ziemnych poz.44 * 0,45	m3	90,650	
				RAZEM	90,650
46 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		Przyjęto 75% uprzednio przemieszczonych mas poz.45 * 0,75	m3	67,988	
				RAZEM	67,988
47 d.2.2	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami	m3		
		Przyjęto 25% uprzednio przemieszczonych mas poz.45 * 0,25	m3	22,663	
				RAZEM	22,663
48 d.2.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		Teren utwardzony parkingu, ciągi komunikacyjne <plac postojowy> 30 * 3,00 <Boisko do siatkówki> 10 * 18 <nawierzchnia utwardzona przy wiatlach osłonowych> 65,74	m2 m2 m2	90,000 180,000 65,740	
				RAZEM	335,740
49 d.2.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm Krotność = 2	m2		
		Boisko do siatkówki, plac postojowy, ciągi komunikacyjne poz.48	m2	335,740	
				RAZEM	335,740

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Teren utwardzony parkingu, ciągi komunikacyjne <plac postojowy>30 * 3,00 <nawierzchnia utwardzona przy wiatkach osłonowych>65,74	m2 m2	90,000 65,740	
				RAZEM	155,740
51 d.2.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		Boisko do siatkówki - bs bs = 180 bs	m2	180,000 180,000	
				RAZEM	180,000
52 d.2.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		Boisko do siatkówki - bs bs = 180 bs	m2	180,000 180,000	
				RAZEM	180,000
53 d.2.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		ciągi komunikacyjne 24,02	m	24,020	
				RAZEM	24,020
54 d.2.2	KNNR 6 0201-04	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 15 cm-boisko do siatkówki	m2		
		Boisko do siatkówki - bs bs = 180 bs	m2	180,000 180,000	
				RAZEM	180,000
55 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		Boisko do siatkówki - bs 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.2	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje + słupki z osprzętem	szt.		
		Boisko do siatkówki - bs 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45233200-1 37535200-9 45212140-9	BUDOWA PLACU ZABAW			
57 d.3	KNR 2-23 0310-07 analogia	Dostawa i montaż w gotowych otworach kompletu zabawek placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		BUDOWA SIŁOWNI TERENOWEJ			
4.1	45111291-4	Roboty ziemne			
58 d.4.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		Fundamenty urządzeń 6 * 0,6 * 0,6 * 0,6	m3	1,296	
				RAZEM	1,296

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.1	KNR-W 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		Beton B30 6 * 0,6 * 0,6 * 0,6	m3	1,296	
				RAZEM	1,296
60 d.4.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		Konstrukcja fundamentów urządzeń 0,6 * 4 * 0,6 * 6	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
4.2	45223810-7	Wyposażenie rekreacyjno - sportowe			
61 d.4.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - prasa nożna/ wyciskanie siedząc	szt		
		prasa nożna + wyciskanie siedząc 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.4.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - twister/wahadło	szt		
		twister/wahadło 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - wioślarz	szt		
		wioślarz 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - orbitrek	szt		
		orbitrek 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4.2	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dostawa urządzenia pn. - biegacz	szt		
		biegacz 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45200000-9	OGRODZENIE TERENU			
66 d.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		poz.68	m3	8,200	
				RAZEM	8,200
67 d.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		<przyjęto rozplantowanie 70% urobku> poz.66 * 0,70	m3 m3	0,000 5,740	
				RAZEM	5,740
68 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI TOCZYŁOWO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(273,18 / 2,58) * 0,30 * 0,30 * 0,8 + (2 * 3 + 1 * 2) * 0,8 * 0,3 * 0,3$	m3	8,200	
				RAZEM	8,200
69 d.5	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych 60x40mm - ogrodzenie panelowe systemowe h=1.50m z siatki 5mm i średnicy oczka 50x200mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2010> 273,18	m	273,180	
				RAZEM	273,180
70 d.5	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x150 cm,systemowa H=150cm z siatki 5mm średnica oczka 50x200mm	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2010> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.5	KNR 2-23 0402-04 analogia	Brama o wym. 350x150 cm,systemowa H=150cm z siatki 4mm średnica oczka 50x200mm	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2010> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45451000-3	ZIELEN			
72 d.6	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
73 d.6	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 4 szt./m2	m2		
		poz.72	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
74 d.6	KNR 2-21 0101-04 kalkulacja szacunkowa	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.6	KNR 2-21 0218-02 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		682 * 0,15	m3	102,300	
				RAZEM	102,300