

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie powierzchni gruntu kostką betonową na terenie Parku Aktywnej Rekreacji
ADRES INWESTYCJI : 44-325 Mszana ul. Tuskerka
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana ul. 1 Maja 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Małek

DATA OPRACOWANIA : 2018.07.09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018.07.09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Utwardzenie powierzchni gruntu pod 2 stołami to tenisa			
1 d.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami $2*[3,16+0,1*2]*[6,0+0,1*2]$	m ² m ²	 41,66	
				RAZEM	41,66
2 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) $2*[3,16+0,1*2]*[6,0+0,1*2]*0,31$	m ³ m ³	 12,92	
				RAZEM	12,92
3 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $2*[3,16+0,1*2]*[6,0+0,1*2]$	m ² m ²	 41,66	
				RAZEM	41,66
4 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $2*[3,0*5,84]$	m ² m ²	 35,04	
				RAZEM	35,04
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $2*[3,0*5,84]$	m ² m ²	 35,04	
				RAZEM	35,04
6 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $2*[3,16+0,1*2]*[6,0+0,1*2]$	m ² m ²	 41,66	
				RAZEM	41,66
7 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 #p6	m ² m ²	 41,66	
				RAZEM	41,66
8 d.1	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz kruszywa taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz kruszywa na podbudowę #p4*0,10 #p5*0,15 #p6*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,50 5,26 5,00	
				RAZEM	13,76
9 d.1	KNR-W 4-01 0105-07	Przewóz kruszywa taczkami - dodatek za każde następne 10 m - przewóz kruszywa na podbudowę Krotność = 3 #p8	m ³ m ³	 13,76	
				RAZEM	13,76
10 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na ławie betonowej z oporem $2*[6,0*2+3,0*2]$	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem #p10*[0,2*0,08+0,2*0,1]	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
12 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm prostokątna bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej $2*[3,0*5,84]$	m ² m ²	 35,04	
				RAZEM	35,04
13 d.1	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz ziemi na skarpe z rozplantowaniem #p1*0,15 #p2	m ³ m ³ m ³	 6,25 12,92	
				RAZEM	19,17
14 d.1	KNR-W 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m - przewóz ziemi Krotność = 4 #p13	m ³ m ³	 19,17	
				RAZEM	19,17
15 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II #p13	m ³ m ³	 19,17	
				RAZEM	19,17
16 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 #p15	m ³ m ³	 19,17	
				RAZEM	19,17
17 d.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III z ziemi urodzajnej - wyrównanie przy układanych obrzeżach $2*0,3*[6,0*2+3,0*2]$	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
2		Utwardzenie powierzchni ścieżki w parku			
18 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - zebranie warstwy kruszywa hansegrand $[3,30*12,20+0,5*2,5*2,5]*0,15$	m ³ m ³	 6,51	
				RAZEM	6,51
19 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wykop pod obrzeża betonowe>12,20+14,0	m	26,20	
				RAZEM	26,20
20	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [3,30*12,20+0,5*2,5*2,5]	m ²		
			m ²	43,39	
				RAZEM	43,39
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [3,30*12,20+0,5*2,5*2,5]	m ²		
			m ²	43,39	
				RAZEM	43,39
22	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na ławie betonowej z oporem 12,20+14,0	m		
			m	26,20	
				RAZEM	26,20
23	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem #p22*[0,2*0,08+0,2*0,1]	m ³		
			m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
24	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,30*12,20+0,5*2,5*2,5	m ²		
			m ²	43,39	
				RAZEM	43,39
25	KNR-W 4-01 d.2 0105-05	Przewóz taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz kruszywa hansegrand na ścieżki w parku z rozplantowaniem #p18 #p19*0,3*0,3	m ³		
			m ³	6,51	
			m ³	2,36	
				RAZEM	8,87
26	KNR-W 4-01 d.2 0105-07	Przewóz taczkami - dodatek za każde następne 10 m - przewóz kruszywa hansegrand na ścieżki w parku z rozplantowaniem Krotność = 5 #p25	m ³		
			m ³	8,87	
				RAZEM	8,87
27	KNR-W 2-01 d.2 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi - rozplantowanie kruszywa hansegrand na ścieżkach w parku #p25	m ³		
			m ³	8,87	
				RAZEM	8,87
28	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III z ziemi urodzajnej - wyrównanie przy układanych obrzeżach 0,5*[12,20+14,0]	m ²		
			m ²	13,10	
				RAZEM	13,10