

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie powierzchni gruntu - wykończenie schodów terenowych
ADRES INWESTYCJI : 44-325 Mszana ul, Sportowa 3
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana, ul.1 Maja 81
BRANŻA : budowlana

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 - wykonanie schodów terenowych			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie nawierzchni boiska folią	m ²		
d.1	1216-01	2,0*5,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	[1,66+0,1*2]*5,6	m ²	10,42	
				RAZEM	10,42
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	[1,66+0,1*2]*5,6*0,35	m ³	3,65	
				RAZEM	3,65
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	[1,66+0,1*2]*5,6	m ²	10,42	
				RAZEM	10,42
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	1,5*5,6	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	1,5*5,6	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	[1,66+0,1*2]*5,6	m ²	10,42	
				RAZEM	10,42
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 4 #p7	m ²	10,42	
				RAZEM	10,42
9	KNR-W 4-01	Przewóz kruszywa taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz kruszywa na podbudowę	m ³		
d.1	0105-05	#p5*0,10 #p6*0,15 #p7*0,12	m ³ m ³ m ³	0,84 1,26 1,25	
				RAZEM	3,35
10	KNR-W 4-01	Przewóz kruszywa taczkami - dodatek za każde następne 10 m - przewóz kruszywa hansegrand na ścieżki w parku z rozplantowaniem	m ³		
d.1	0105-07	Krotność = 3 #p9	m ³	3,35	
				RAZEM	3,35
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na ławie betonowej z oporem	m		
d.1	0407-03	5,6*2+1,5*13	m	30,70	
				RAZEM	30,70
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1	0402-04	#p11*[0,2*0,08+0,2*0,1]	m ³	1,11	
				RAZEM	1,11
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka prostokątna z fazą	m ²		
d.1	0511-01	1,5*0,3*14	m ²	6,30	
				RAZEM	6,30
14	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-05	#p2*0,15 #p3	m ³ m ³	1,56 3,65	
				RAZEM	5,21
15	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m	m ³		
d.1	0105-07	Krotność = 4 #p14	m ³	5,21	
				RAZEM	5,21
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	#p15	m ³	5,21	
				RAZEM	5,21
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 5 #p16	m ³	5,21	
				RAZEM	5,21
18	analiza indywidualna	Koszt utylizacji i składowania ziemi	m ³		
		#p16	m ³	5,21	
				RAZEM	5,21
19	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
d.1	0506-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przy obrzeżach> 5,6*0,5*2	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
20	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - #p19	m ² m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
2		Utwardzenie powierzchni gruntu - montaż wodościków terenowych 30x50x10 cm			
21	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie nawierzchni boiska folią przed zabrudzeniem 2,0*[47,06+10,0]	m ² m ²	114,12	
				RAZEM	114,12
22	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) <wykop pod wodościki terenowe>0,3*0,3*[47,06-1,5-0,08*2-0,8*2]	m ³ m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
23	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,3*[47,06-1,5-0,08*2]	m ² m ²	13,62	
				RAZEM	13,62
24	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0,3*[47,06-1,5-0,08*2-0,8*2]	m ² m ²	13,14	
				RAZEM	13,14
25	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <pod wodościki terenowe>0,3*0,05*#p26	m ³ m ³	0,66	
				RAZEM	0,66
26	KNR-W 2-01 d.2 0515-01 kalk. własna	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych bez podbudowy - wodościki terenowe 30x50x10 cm 47,06-1,5-0,08*2-0,8*2	m m	43,80	
				RAZEM	43,80
27	KNR-W 4-01 d.2 0105-05	Przewóz kruszywa taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz kruszywa na podbudowę i materiałów <podbudowa>#p24*0,15 <beton podbudowa>#p25 <wodościki terenowe>#p26*0,3*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	1,97 0,66 1,31	
				RAZEM	3,94
28	KNR-W 4-01 d.2 0105-07	Przewóz kruszywa taczkami - dodatek za każde następne 10 m - przewóz kruszywa i materiałów Krotność = 5 #p27	m ³ m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
29	KNR-W 4-01 d.2 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III #p22	m ³ m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
30	KNR-W 4-01 d.2 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 5 #p29	m ³ m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
31	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II #p30	m ³ m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
32	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 #p31	m ³ m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
33	d.2 analiza indywidualna	Koszt utylizacji i składowania ziemi #p31	m ³ m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
34	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III <przy wodościkach terenowych> 0,3*[47,06-1,5-0,08*2]	m ² m ²	13,62	
				RAZEM	13,62