

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Grobu Powstańców Śląskich
ADRES INWESTYCJI : 44-325 Mszana ul. Mickiewicza 88
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana, ul.1 Maja 81
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Małek

DATA OPRACOWANIA : 2018.07.18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018.07.18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pomnika - grobu Powstańców Śląskich			
1 d.1	KNR-W 2-25 0311-02	Ogrodzenia z pręseł drewnianych - rozebranie obramienia grobu z łat drewnianych na słupkach metalowych - analogia [2,72*2+1,43*2]*0,5	m ² m ²	 4,15	
				RAZEM	4,15
2 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <wykop pod fundament nagrobka - pogłębień>1,0*0,48*0,3	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
3 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik - pojedyncze płyty 50x50x7>26*0,5*0,5 <dojście z płyt 50x50>[26,7+26,28]/2*1,0 <płyty chodników, lastrykowe>0,53*3,20+0,55*1,60+0,78*1,33+1,7*1,4 <kostka betonowa>2,4*0,4	m ² m ² m ² m ²	 6,50 26,49 5,99 0,96	
				RAZEM	39,94
4 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm i nawierzchni chodników z betonu monolitycznego <podbudowa - dojście z płyt 50x50>[26,7+26,28]/2*1,0 <nawierzchnia betonowa>2,4*0,17	m ² m ² m ²	 26,49 0,41	
				RAZEM	26,90
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <obrzeża>2,72*2+1,43*2 <cokół ogrodzenia>2,7	m m m	 8,30 2,70	
				RAZEM	11,00
6 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego - analogia pomnik z lastryka i pomnik kolidujący z robotami 0,45*0,39*1,02+0,3*0,34*0,54+0,05*0,89*1,76+0,1*0,2*[1,0+1,72*2] 1,65*1,56*0,05+0,2*1,64*0,15+1,0*0,12*0,67+0,23*0,1*[1,6*2+1,75*2]	m ³ m ³ m ³	 0,40 0,41	
				RAZEM	0,81
7 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków - analogia rozbiórka słupków ogrodzenia z ceowników 80 wraz z fundamentem słupków ogrodzeniowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego -C16/20 (B20) <fundament nagrobka>1,0*0,48*0,5+0,2*0,2*[1,0+1,62*2]	m ³ m ³	 0,41	
				RAZEM	0,41
9 d.1	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz gruzu, betonu, ziemi, kostki, obrzeży, podbudowy <ziemia - wykop pod fundament nagrobka>#p2 <gruz - chodniki>#p3*0,07 <gruz - podbudowa>#p4*0,12 <gruz - obrzeża>0,06*0,2*#p5 <gruz - pomnik, grób>#p6 <beton - fundament nagrobka>#p8 <ziemia z korytowania dojście z płyt 50x50>[26,7+26,28]/2*1,0*0,2 <nowe obrzeża>0,08*0,3*#p15 <nowa kostka>0,06*#p20+#p21 <warstwa odsączająca>0,1*#p17 <podbudowa>0,23*#p18 <pień drzewa>#p11*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,14 2,80 3,23 0,13 0,81 0,41 5,30 2,51 3,02 6,11 11,35 0,50	
				RAZEM	36,31
10 d.1	KNR-W 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m - przewóz gruzu, betonu, ziemi, kostki, obrzeży, podbudowy Krotność = 5 #p9	m ³ m ³	 36,31	
				RAZEM	36,31
11 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) do do głębokości podbudowy z karczowaniem kolidujących korzeni na trasie chodnika. Pień wystający około 70 cm ponad teren przy pomocy frezarki spalinowej i pił spalinowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [11,39+10,92]/2*[1,5+0,08*2+0,2]+[1,03+0,5]/2*[1,5+0,08*2+0,2] [5,63+0,1*2]*[2,45+0,1*2]	m ² m ² m ²	 22,17 15,45	
				RAZEM	37,62
13 d.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 #p12 <dojście z płyt 50x50>[26,7+26,28]/2*1,0	m ² m ² m ²	 37,62 26,49	
				RAZEM	64,11
14 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV #p13	m ² m ²	 64,11	
				RAZEM	64,11
15 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na ławie betonowej z oporem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,24+25,54+11,39+10,92+1,03+0,5+5,63*2+2,29*2+1,5*8	m	104,46	
				RAZEM	104,46
16 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		#p15*[0,15*0,1+0,15*0,1]	m ³	3,13	
		<wypełnienie stopni schodów>0,23*0,36*1,5*6	m ³	0,75	
				RAZEM	3,88
17 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	m ²		
		[27,24+25,54]/2*1,0	m ²	26,39	
		[11,39+10,92]/2*[1,5+0,08*2+0,2]+[1,03+0,5]/2*[1,5+0,08*2+0,2]	m ²	22,17	
		2,29*5,47	m ²	12,53	
				RAZEM	61,09
18 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		[27,24+25,54]/2*0,84	m ²	22,17	
		[11,39+10,92]/2*[1,5]+[1,03+0,5]/2*[1,5]	m ²	17,88	
		2,29*5,47	m ²	12,53	
		<wypełnienie stopni schodów>-0,36*1,5*6	m ²	-3,24	
				RAZEM	49,34
19 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		#p18	m ²	49,34	
				RAZEM	49,34
20 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm starobruk na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		[27,24+25,54]/2*0,84	m ²	22,17	
		[11,39+10,92]/2*1,5+[1,03+0,5]/2*1,5	m ²	17,88	
				RAZEM	40,05
21 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm płukanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5,47*2,29-1,0*2,30	m ²	10,23	
				RAZEM	10,23
22 d.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) - tylko ziemia urodzajna z wykopów pod chodnik	m ³		
		#p12*0,3	m ³	11,29	
				RAZEM	11,29
23 d.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III z ziemi urodzajnej	m ²		
		1,0*[11,39+1,03]+0,3*[10,92+0,5]	m ²	15,85	
		<przy grobie>0,3*[2,45*2+5,63*2+0,3*2*2]	m ²	5,21	
				RAZEM	21,06
24 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - humusowanie powierzchni wokół chodnika po formowaniu nasypu	m ²		
		1,0*[11,39+1,03]+0,5*[10,92+0,5]	m ²	18,13	
				RAZEM	18,13
25 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		#p2	m ³	0,14	
		#p3*0,07	m ³	2,80	
		#p4*0,12	m ³	3,23	
		#p5*0,06*0,2	m ³	0,13	
		#p6	m ³	0,81	
		#p12*0,20	m ³	7,52	
		#p13*0,20	m ³	12,82	
				RAZEM	27,45
26 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		#p25	m ³	27,45	
				RAZEM	27,45
27 d.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji i składowania odpadów	m ³		
		#p25	m ³	27,45	
				RAZEM	27,45
28 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż Pomnika Powstańców wg rysunku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00