

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : ETAP I - Remont alejek na Cmentarzu Komunalnym przy kwaterach 11; 12; 13; 16; 16a; 16b oraz przy kwaterach 4;5;6.
ADRES INWESTYCJI : 59-700 Bolesławiec ul. Śluzowa nr 10. dz. nr 386.
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej.
ADRES INWESTORA : 59-700 Bolesławiec ul. Dolne Młyny nr 23.
BRANŻA : Remontowe.
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na działce 386 zaprojektowano utwardzenie do istniejącego ciągu pieszo - jezdnego o nawierzchni szutrowej.

Zaprojektowano następujący zakres robót ziemnych:

" oczyszczenie istniejącej podbudowy z namułu,

" zebranie namułu, humusu i korytowanie,

" demontaż poprzecznych ciągów odwodnienia liniowego.

Konstrukcja głównego ciągu nawierzchni alejki:

- kostka betonowa rzędowa, jasnoszara gr 8 cm;

- podsypka z mialu kamiennego 0/5 gr. 3cm;

- podbudowa: mieszanka kruszywa kamiennego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm;

- istniejąca podbudowa kamienna;

- istniejące podłoże gruntowe

Krawężniki.

Na alei cmentarza projektuje się krawężniki betonowe leżące o wym. 15x30/100 jako opornik konstrukcji nawierzchni. Krawężniki układać na płask na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Odwodnienie.

Projektuje się spadek jednostronny alejki w kierunku istniejących studni ściekowych kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w ciągu pieszo - jezdnym. Istniejące ciągi odwodnienia liniowego należy rozebrać i ułożyć nowe z korytek betonowych 50 x 30 x 10,5 cm, układając na płask na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Istniejąca studzienka odwadniająca.

Projektuje się rozebrać istniejący wpust. Na istniejącej studni wykonać pokrywę żelbetonową (alternatywa zamontować pokrywę prefabrykowaną) i nowy wpust żeliwny D40.

Pozostałe tereny alei.

Pozostałe tereny ciągu alejki poza szerokością nowoprojektowanej nawierzchni należy wypełnić kłincem bazaltowym 0-31 mm profilując spadek od kostki betonowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont alei na cmentarzu - Projekt 2017r.			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	Część alejki obniżona				
		10,00*4,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
2	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				
	Część alejki obniżona				
		40,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05				
	Część alejki obniżona				
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07				
	Wraz z poboczem				
		47,28*(3,60+2*1,00)	m ²	264,77	
				RAZEM	264,77
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04				
		43,28+47,00+3,00	m	93,28	
				RAZEM	93,28
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03				
		93,28*0,35*0,15	m ³	4,90	
				RAZEM	4,90
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01				
	Układane na płask				
		93,28	m	93,28	
				RAZEM	93,28
8	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0316-01				
		47,00*3,00	m ²	141,00	
				RAZEM	141,00
2		Remont alei na cmentarzu - Projekt 2020r.			
2.1		Remont alei na cmentarzu ETAP I			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1	Część alejki obniżona				
		10,0*4,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
10	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.2.	0104-01				
1	Część alejki obniżona				
		40,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1	Część alejki obniżona				
		40,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
1	Wraz z poboczem				
		(150,00+11,00)*3,60	m ²	579,60	
				RAZEM	579,60
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-04				
1					
		150,00*2+11,00*2+3,60*2+4,80	m	334,00	
				RAZEM	334,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03				
1		334,00*0,35*0,15	m ³	17,54	
				RAZEM	17,54
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0403-01				
1	Układane na płask	334,00	m	334,00	
				RAZEM	334,00
16	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0316-01				
1		(11,00+150,00)*3,00	m ²	483,00	
				RAZEM	483,00
2.2		Remont odwodnienia alejki			
17	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0817-05				
2		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1	m ³		
d.2.	1101-01				
2	Podbudowa ścieki	11,00*0,4*0,10	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
19	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0606-03				
2		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
20	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
d.2.	0411-03				
2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-18	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 950 mm	kpl.		
d.2.	0521-01				
2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 4-02	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego - skrzynka z kratką i korpusem	szt.		
d.2.	0216-02				
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	Remont aleji na cmentarzu - Projekt 2017r.	0,00	m2 p.u	141	0,00	0,00%
2	9 - 22	Remont aleji na cmentarzu - Projekt 2020r.	0,00				0,00%
2.1	9 - 16	Remont aleji na cmentarzu ETAP I	0,00	m2 p.u	483	0,00	0,00%
2.2	17 - 22	Remont odwodnienia alejki	0,00	mb	11	0,00	0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł