

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont alejek na Cmentarzu Komunalnym: Etap I przy kwaterach 24 i 26; Etap II przy kwaterach 22 i 24.
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 : 14.08.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2025r.

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 60 x 30 x 10,5 cm, układając na płask na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

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 pomiędzy kwaterami 22-24 - ETAP II			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		57,50*2+2,00+3,00+8,70	m	128,70	
				RAZEM	128,70
2	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0817-05				
1		8,10+57,50+7,70	m	73,30	
				RAZEM	73,30
3	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				
1	Część alejki obniżona	5,00*3,50+8,70*3,20	m ²	45,34	
				RAZEM	45,34
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 17 km	m ³		
d.1.	0109-11				
1	0109-12	128,70*0,08*0,30+73,30*0,60*0,15+45,34*0,15	m ³	16,49	
				RAZEM	16,49
5	Kalkulacja	Utylizacja odpadów	m ³		
d.1.	własna				
1		16,49	m ³	16,49	
				RAZEM	16,49
1.2	45453100-8	Remont nawierzchni			
6	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				
2	Część alejki obniżona	5,00*3,50+8,70*3,20	m ²	45,34	
				RAZEM	45,34
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2	Część alejki obniżona	45,34	m ²	45,34	
				RAZEM	45,34
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2		57,50*3,50+8,70*3,20	m ²	229,09	
				RAZEM	229,09
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2		57,50*2+8,10+3,20*2+8,70+3,00+2,00	m	143,20	
				RAZEM	143,20
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2		143,20*0,35*0,15	m ³	7,52	
				RAZEM	7,52
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		57,50*2+2,00+3,00+8,70	m	128,70	
				RAZEM	128,70
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-01				
2		3,20*2+8,10	m	14,50	
				RAZEM	14,50
13	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				
2		57,50*(3,50-0,60)+8,70*3,20	m ²	194,59	
				RAZEM	194,59
14	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym. Kruszywo granitowe gr 16-31,5 mm	m ³		
d.1.	1103-03				
2	wypełnienie zewnętrzne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(57,50 \cdot 2 + 2,00 + 3,00 + 8,70) \cdot 0,15 \cdot 0,40$	m ³	7,72	
				RAZEM	7,72
1.3		Remont odwodnienia alejki			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1	m ³		
d.1.	1101-01				
3	Podbudowa ścieki				
		$(8,10 + 57,50 + 7,70) \cdot 0,60 \cdot 0,15$	m ³	6,60	
				RAZEM	6,60
16	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-03				
3		$8,10 + 57,50 + 7,70$	m	73,30	
				RAZEM	73,30
1.4	45453000-7	Remont placiku			
17	KNR 2-31	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m ³		
d.1.	1409-02				
4					
		$3,30 \cdot 2,70 \cdot 0,15$	m ³	1,34	
				RAZEM	1,34

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 - 17	Remont aleji na cmentarzu pomiędzy kwaterami 22-24 - ETAP II	0,00	kpl	1	0,00	0,00%
1.1	1 - 5	Roboty rozbiórkowe i ziemne	0,00	m2	45,34	0,00	0,00%
1.2	6 - 14	Remont nawierzchni	0,00	m2	229,09	0,00	0,00%
1.3	15 - 16	Remont odwodnienia alejki	0,00	mb	73,30	0,00	0,00%
1.4	17 - 17	Remont placyku	0,00	kpl	1	0,00	0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł