

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont alejki na Cmentarzu Komunalnym: Etap I przy kwaterach 24 i 26.
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 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	45233140-2	Remont alei na cmentarzu pomiędzy kwaterami 24-26 - ETAP I			
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		56,00*2+2,90+2,80+8,90	m	126,60	
				RAZEM	126,60
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-01				
1		20,00*3,20	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
3	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0817-05				
1		56,00+6,70	m	62,70	
				RAZEM	62,70
4	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	20,00*3,20+8,90*3,20	m ²	92,48	
				RAZEM	92,48
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 17 km	m ³		
d.1.	0109-11				
1	0109-12	126,60*0,08*0,30+67,70*0,60*0,15+92,48*0,15+8,90*3,20*0,15+64,00*0,12	m ³	34,96	
				RAZEM	34,96
6	Kalkulacja	Utylizacja odpadów	m ³		
d.1.	własna				
1		34,96	m ³	34,96	
				RAZEM	34,96
1.2	45453100-8	Remont nawierzchni			
7	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	20,00*3,20+8,90*3,20	m ²	92,48	
				RAZEM	92,48
8	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	92,48	m ²	92,48	
				RAZEM	92,48
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2		56,00*3,20+8,90*3,20	m ²	207,68	
				RAZEM	207,68
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2		56,00*2+2,90+2,80+8,90+3,20*3	m	136,20	
				RAZEM	136,20
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2		136,20*0,35*0,15	m ³	7,15	
				RAZEM	7,15
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		56,00*2+2,90+2,80+8,90	m	126,60	
				RAZEM	126,60
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-01				
2		3,20*3	m	9,60	
				RAZEM	9,60
14	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		56,00*(3,20-0,60)+8,90*3,20	m ²	174,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	174,08
15	KNR-W 2-02 d.1. 1103-03 2 wypełnienie zewnętrzne	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym. Kruszywo granitowe gr 16-31,5 mm (56,00*2+2,90+2,80+8,90)*0,15*0,40	m ³ m ³	 7,60	
				RAZEM	7,60
16	KNR 2-01 d.1. 0119-04 2 Inwentaryzacja powykonawcza	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 56/1000	km km	 0,06	
				RAZEM	0,06
1.3		Remont odwodnienia alejki			
17	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 Podbudowa ścieki	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 (56,00+6,70)*0,55*0,15	m ³ m ³	 5,17	
				RAZEM	5,17
18	KNR 2-31 d.1. 0606-03 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56,00+6,70	m m	 62,70	
				RAZEM	62,70
19	KNR 4-05II d.1. 0219-01 3	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-31 d.1. 1406-02 3	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	45453000-7	Remont schodów zewnętrznych i placu			
21	KNR 2-31 d.1. 0814-02 4	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 5*1,00+3,50*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR 2-31 d.1. 1104-04 4 Remont schodów	Remont części nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,00*3,50	m ² m ²	 3,50	
				RAZEM	3,50
24	KNR 0-11 d.1. 0324-01 z. 4 sz. 5.3 Schody zewnętrzne	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kilka spadków 3,50	m ² m ²	 3,50	
				RAZEM	3,50
25	KNR 2-31 d.1. 1409-02 4	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3 2,90*2,30*0,15	m ³ m ³	 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 - 25	Remont aleji na cmentarzu pomiędzy kwaterami 24-26 - ETAP I	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
1.1	1 - 6	Roboty rozbiórkowe i ziemne	0,00	m3	34,96	0,00	0,00%
1.2	7 - 16	Remont nawierzchni	0,00	m2	207,68	0,00	0,00%
1.3	17 - 20	Remont odwodnienia alejki	0,00	mb	62,70	0,00	0,00%
1.4	21 - 25	Remont schodów zewnętrznych i pla- cyku	0,00	m2	3,50	0,00	0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł