

## Przedmiar robót

# REMONT ALEJEK ISTNIEJĄCYCH NA ZAGOSPODAROWANEJ CZĘŚCI CMENTARZA KOMUNALNEGO ORAZ WYKONANIE NOWYCH ALEJEK NA CZĘŚCI NIEZAGOSPODAROWANEJ

Lokalizacja: **Pasłęk, ul. Augustyna Steffena, działki nr 10/30, 10/32 i 37/2**

Inwestor: **Gmina Pasłęk  
pl. Św. Wojciecha 5  
14-400 Pasłęk**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Budowlane COR-CAD  
mgr inż. Piotr Koroblewski  
14-400 Pasłęk, ul.Dębowa 1**

Data opracowania:  
**2018-04-20**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Piotr Koroblewski WAM/0031/PWOK/09,**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>REMONT ALEJEK ISTNIEJĄCYCH NA ZAGOSPODAROWANEJ CZĘŚCI CMENTARZA KOMUNALNEGO ORAZ WYKONANIE NOWYCH ALEJEK NA CZĘŚCI NIEZAGOSPODAROWANEJ</b>		
1	Element	<b>Etap nr 4 - bez alejki żwirowej w środku sektora G</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie punktów charakterystycznych alejek oraz linii krawężników/obrzeży.	kpl	1,0
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników/obrzeży betonowych	m	242,10
1.3	KNR 1501/204/1 (1)	Rozbiórka nawierzchni z sześciokątnych płyt betonowych (trylinka) - istniejący fragment alejki w obrębie Etapu	m2	302,20
1.4	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów betonowych - utwardzenia przy punkcie czerpania wody nr 3	m3	2,20
1.5	KNR 225/405/3	Rozebranie nawierzchni żwirowej, na gruncie piaszczystym, grubość ok. 20 cm	m2	223,60
1.6	KNR 404/1101/2	Wywiezienie obrzeży i trylinki z rozbiórki na plac składowy Inwestora, przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	36,030
1.7	KNR 404/1101/5	Wywiezienie obrzeży i trylinki z rozbiórki na plac składowy Inwestora - dodatek za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=10	m3	36,030
1.8	KNR 404/1105/1 analogia	Wywiezienie gruzu i urobku do utylizacji, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	46,920
1.9	KNR 404/1105/2 analogia	Wywiezienie gruzu i urobku do utylizacji, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=10	m3	46,920
1.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3	46,920
1.11	KNR 201/205/2 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km - korytowanie terenu pod nowe alejki	m3	340,480
1.12	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych Krotność=18,0	m3	340,480
1.13	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	979,60
1.14	KNR 231/104/3 analogia	Warstwy odsączające - podsypka pod nawierzchnie z kostki oraz z kruszyw, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	m2	979,60
1.15	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	528,10
1.16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowe z oporem	m3	26,405
1.17	KNR 231/403/5 analogia	Krawężniki betonowe 12x30 cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - alejki z kostki	m	524,30
1.18	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wokół utwardzenia przy punkcie czerpania wody nr 3	m	3,80
1.19	KNR 231/109/3	Podbudowa betonowa pod nawierzchnie z kostki, grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - alejki z kostki	m2	979,60
1.20	KNR 231/109/4	Podbudowa betonowa pod nawierzchnie z kostki, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - alejki z kostki Krotność=8,0	m2	979,60
1.21	KNR 231/109/3	Podbudowa betonowa pod nawierzchnie z kostki, grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - nowe utwardzenie przy punkcie czerpania wody nr 3	m2	3,52
1.22	KNR 231/109/4	Podbudowa betonowa pod nawierzchnie z kostki, potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy - nowe utwardzenie przy punkcie czerpania wody nr 3 Krotność=-4,0	m2	3,52
1.23	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka płukana, 3 kolory - jak na alejkach istniejących (uwzględniono również kostkę na nowe utwardzenia przy punktach czerpania wody)	m2	979,60
1.24	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż nowego źródła żeliwnego - jak źródła istniejące (punkt czerpania wody nr 3)	kpl	1,0
1.25	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego odpływu ze źródła do istniejącej studni	kpl	1,0
1.26	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej - do rozścielenia w pasie zieleni po obwodzie sektora G oraz za sektorem G-1 (przyjęto gr. warstwy 10 cm)	m3	47,200
1.27	KNP 16/439/1 (1)	Rozplantowanie ziemi świeżo nawiezionej; grunt kategorii I-II	m2	472,00
1.28	KNR 911/401/2 (2) analogia	Ułożenie warstwy agrowłókniny z zamocowaniem w okręgach z nasadzeniami	m2	20,80
1.29	KNNR 11/708/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - Wiśnia Piłkowana Kanzan (Prunus Serrulata Kanzan), wraz z palikowaniem (po 3 paliki na roślinę) grunt kategorii I-II - po obwodzie sektora F	szt	18,0
1.30	KNNR 11/709/1 (4)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych - Żywotnik Zachodni (Thuja Occidentalis) odmiana Danica (Kulista), grunt kategorii I-II - po obwodzie sektora F	szt	34,0
1.31	KNR 231/407/2 analogia	Obrzeża trawnikowe miękkie, z tworzyw sztucznych - okrąg o średnicy 60 cm wokół każdej posadzonej rośliny	m	104,00
1.32	KNR 221/218/1 analogia	Rozścielenie warstwy kory w okręgach (gr. warstwy: 5 cm)	m3	1,040

REMONT ALEJEK ISTNIEJĄCYCH NA ZAGOSPODAROWANEJ CZĘŚCI CMENTARZA KOMUNALNEGO ORAZ WYKONANIE NOWYCH ALEJEK NA CZĘŚCI NIEZAGOSP...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	KNR 228/712/4	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii I-II - pas zieleni po obwodzie sektora G, za sektorem G-1 oraz pasy powstałe po zwężeniu alejki	m2	451,20
1.34	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja zieleni w pierwszym roku po posadzeniu (pielenie, oprysk, podlewanie)	kpl	1,0

REMONT ALEJEK ISTNIEJĄCYCH NA ZAGOSPODAROWANEJ CZĘŚCI CMENARZA KOMUNALNEGO ORAZ WYKONANIE NOWYCH ALEJEK NA CZĘŚCI NIEZAGOSP...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Etap nr 2 - dwie alejki żwirowe na odcinkach P18-P1 oraz P18-P4</b>		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie punktów charakterystycznych alejek oraz linii krawężników/obrzeży.	kpl	1,0
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników/obrzeży betonowych (istniejące alejki, a także wokół punktów czerpania wody nr 1)	m	234,80
2.3	KSNR 6/804/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - wokół punktu czerpania wody nr 1	m2	1,87
2.4	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm	m2	1,87
2.5	KNR 225/405/3	Rozebranie nawierzchni żwirowej, na gruncie piaszczystym, grubość ok. 20 cm	m2	384,60
2.6	KNR 404/1101/2	Wywiezienie obrzeży i kostki z rozbiórki na plac składowy Inwestora, przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	5,747
2.7	KNR 404/1101/5	Wywiezienie obrzeży i trylinki z rozbiórki na plac składowy Inwestora - dodatek za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=10	m3	5,747
2.8	KNR 404/1105/1 analogia	Wywiezienie gruzu i urobku do utylizacji, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	77,144
2.9	KNR 404/1105/2 analogia	Wywiezienie gruzu i urobku do utylizacji, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=10	m3	77,144
2.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3	77,144
2.11	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pogłębienie do głęb. 28 cm koryt pod alejki z kruszyw (między punktami P18-P1 oraz P18-P4)	m3	26,848
2.12	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych Krotność=18,0	m3	26,848
2.13	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	308,80
2.14	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające - podsypka pod nawierzchnie z kostki oraz z kruszyw, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	m2	308,80
2.15	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	252,60
2.16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowe z oporem	m3	12,630
2.17	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 8x30 cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - alejki z kruszyw oraz nowe utwardzenie przy punkcie czerpania wody nr 1	m	252,60
2.18	KNR 231/109/3	Podbudowa betonowa pod nawierzchnie z kostki, grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - nowe utwardzenie przy punkcie czerpania wody nr 1	m2	1,92
2.19	KNR 231/109/4	Podbudowa betonowa pod nawierzchnie z kostki, potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy - nowe utwardzenie przy punkcie czerpania wody nr 1 Krotność=-4,0	m2	1,92
2.20	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - nowe utwardzenie przy punkcie czerpania wody	m2	1,92
2.21	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 8-31,5 mm, kruszywo granitowe, grubość warstwy po zagęszczeniu: 8 cm (proj. grubość: 10 cm)	m2	308,80
2.22	KNR 231/114/8	Podbudowa z kłsm, frakcja 8-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,0	m2	308,80
2.23	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0-8 mm, kruszywo granitowe, grubość warstwy po uwałowaniu: 7 cm (proj. grubość: 8 cm)	m2	308,80
2.24	KNR 231/204/6	Nawierzchnia z kłsm, frakcja 0-8 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	308,80
2.25	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie i obrócenie istniejącego źródła żeliwnego oraz przełożenie rury odpływowej (punkt czerpania wody nr 1)	kpl	1,0
2.26	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej - na pasy powstałe po zwężeniu alejek	m3	9,320
2.27	KNP 16/439/1 (1)	Rozplantowanie ziemi świeżo nawiezionej; grunt kategorii I-II	m2	93,20
2.28	KNR 228/712/4	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii I-II - pasy powstałe po zwężeniu alejek	m2	93,20

REMONT ALEJEK ISTNIEJĄCYCH NA ZAGOSPODAROWANEJ CZĘŚCI CMENTARZA KOMUNALNEGO ORAZ WYKONANIE NOWYCH ALEJEK NA CZĘŚCI NIEZAGOSP...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Remont istniejącej alejki na starej części cmentarza</b>		
3.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników/obrzeży betonowych (istniejące alejki, a także wokół punktów czerpania wody nr 1 i 7)	m	258,00
3.2	KNR 404/1101/2	Wywiezienie obrzeży z rozbiórki na plac składowy Inwestora, przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,192
3.3	KNR 404/1101/5	Wywiezienie obrzeży z rozbiórki na plac składowy Inwestora - dodatek za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=10	m3	6,192
3.4	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	258,00
3.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowe z oporem	m3	12,900
3.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 8x30 cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - alejki z kruszyw oraz wokół nowych utwardzeń przy punktach czerpania wody nr 1 i 7	m	258,00
3.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0-8 mm, kruszywo granitowe, grubość warstwy po uwałowaniu: 7 cm (proj. grubość: 5 cm)	m2	451,50
3.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnia z kłsm, frakcja 0-8 mm, potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy Krotność=-2	m2	451,50