

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont Pęcowskiego 4 kl.IV, III		
1	Element	Podest kl.IV		
1.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie podestu0,87*1,36*0,1+0,2*0,2*6,39		0,373920
		pogłębienie pod wycieraczki0,60*0,40*0,15		0,036000
		RAZEM:	0,409920	m30,410
1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,41		0,410000
		RAZEM:	0,410000	m30,410
1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,410
		Krotność=9,00	m3	0,41
1.4	kalk.indywid.	utilizacja gruzu		
1.5	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*0,2*2+0,2*0,8		0,960000
		RAZEM:	0,960000	m20,960
1.6	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,12*2++0,32+0,32+1,51		6,390000
		RAZEM:	6,390000	m6,39
1.7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami , Beton B12,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*0,47*0,1+0,8*0,8*0,1+1,36*2,4*0,1		0,493800
		RAZEM:	0,493800	m30,49
1.8	KNR 11/319/4	Obramowania z kostki betonowej szlachetnej płukanej - droboelementowa grubości 60' mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wypełnienie podestu i stopni1,35*2,08+0,2*2,26*2		3,712000
		-0,60*0,40-0,3*0,2*2		-0,360000
		RAZEM:	3,352000	m23,35
1.9	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08+2,26+2,26		6,600000
		RAZEM:	6,600000	m6,60
1.10	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara,gładka wibroprasowana 18x12x80, analogia jak krawężniki betonowe wystające 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lewa+prawa1,5+0,35+1,0		2,850000
		RAZEM:	2,850000	m2,85
1.11	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara,gładka wibroprasowana 18x12x60, analogia jak krawężniki betonowe wystające 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lewa+prawa0,35+0,35		0,700000
		RAZEM:	0,700000	m0,70
1.12	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rowki pod palisady lewa i prawa i krawężniki6,6+2,85+0,7		10,150000
		RAZEM:	10,150000	m10,15
1.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki0,04*6,6		0,264000
		palisady0,075*3,55		0,266250
		RAZEM:	0,530250	m30,53
1.14	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat betonowy z kratką stalową)	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m 1,20
1.16	kalk. indywid.	Montaż odbojnika	szt	1
1.17	kalk. indywid.	Wykonanie podjazdu dla wózków z krawężników 15x30x100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3	2,300000	
		RAZEM:	2,300000	m 2
1.18	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, lewa i prawa strona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5+1,6	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m 4,100
2	Element	Chodnik kl.IV		
2.1	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2	1,4
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,6
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*(0,2*0,1)	0,052000	
		RAZEM:	0,052000	m3 0,05
2.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,052	0,052000	
		RAZEM:	0,052000	m3 0,05
2.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	0,05
2.6		Krotność=9	m3	0,05
2.7	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m2 1,40
2.8	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	2,6
2.9	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,04*2,6	0,104000	
		RAZEM:	0,104000	m3 0,104
2.10	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m 2,6
2.11	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m2 1,40
2.12	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*1,4	0,140000	
		RAZEM:	0,140000	m3 0,140
2.13	KNR 11/320/3	Chodniki z kostki betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka odzysk z chodnika i podestu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m2 1,40
2.14	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*0,5	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m2 1,300
3	Element	Podest kl.III		
3.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie podestu i rowki krawężników	1,36*0,75*0,1+1,17*0,14*0,1+0,2*0,2*2,15	0,204380
		pogłębienie pod wycieraczkę	0,60*0,40*0,15	0,036000
		RAZEM:	0,240380	m3 0,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24	0,240000	
		RAZEM:	0,240000	m3
3.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,24
		Krotność=9,00		
3.4	kalk.indywid.	utilizacja gruzu	m3	0,24
3.5	KNR 11/319/4	Obramowania z kostki betonowej szlachetnej płukanej - drobnoelementowa grubości 60' mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wypełnienie podestu i stopni	2,15*0,75+0,5*0,75	1,987500
			-0,60*0,40-0,3*0,2*2	-0,360000
		RAZEM:	1,627500	m2
3.6	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15	2,150000	
		RAZEM:	2,150000	m
3.7	KNR 231/403/3	Palisada betonowa szara,gładka wibroprasowana 18x12x60, analogia jak krawężniki betonowe wystające 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lewa+prawa	0,75+1,5	2,250000
		RAZEM:	2,250000	m
3.8	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rowki pod palisady lewa i prawa i krawężniki	2,15+0,75+0,75	3,650000
		RAZEM:	3,650000	m
3.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki	0,04*2,15	0,086000
		palisady	0,075*1,5+0,075*0,75	0,168750
		RAZEM:	0,254750	m3
3.10	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 (prefabrykat betonowy z kratką stalową)	szt	1
3.11	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 50' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m
3.12	kalk. indywid.	Montaż odbojnika	szt	1
3.13	kalk. indywid.	Wykonanie podjazdu dla wózków z krawężników 15x30x100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,6	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m
3.14	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur z rur Fi' 60' mm, lewa i prawa strona strona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+0,75	2,550000	
		RAZEM:	2,550000	m
4	Element	Chodnik kl.III		
4.1	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*0,75+0,50*0,75	1,987500	
		RAZEM:	1,987500	m2
4.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50+0,75	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m
4.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*(0,2*0,1)	0,045000	
		RAZEM:	0,045000	m3
4.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05+2,25*0,08*0,2	0,086000	
		RAZEM:	0,086000	m3
4.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,09
		Krotność=9		
4.6		kalkulacja własna- utilizacja gruzu	m3	0,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*0,5	1,125000	
		RAZEM:	1,125000	m2
				1,125