Uzupełnienie chodnika przy bud. I-go Magazynu A

Nr	Podstawa, opis robót		Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0814/03 Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm na podsypce piaskowej			
	134,21-6,07+1,40		m	129,540
		razem	m	129,540
2	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej			
	3,10*2,70+8,38*2,70+9,43*2,70+2,46*2,70+3,02*2,70+3,12*2,70+4,07*2,70+4,05*2,70+4,75*2,70+4,60*2,70+4,60*2,70+4,50*2,70		m2	111,86
		razem	m2	111,86
3)	KNR 2-31 0401/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	134,21-6,07		m	128,140
		razem	m	128,140
4	KNR 2-31 0407/20 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem			
	134,21-6,07		m	128,140
	-11,40*0,11		m	-1,250
	1,70*2+1,98*2+2,03*2+1,06*2+1,62*2+1,74*2+3,30*2+3,25*2+3,05*2+3,20*2+3,10*2		m	52,060
		razem	m	178,950
5	KNR 2-31 0401/01 Ławy pod krawężniki i ławy pod krawężniki oporowe			
			m	164,800
6)	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV			
	(134,21-5,67)*0,40		m2	175,256
		razem	m2	175,256
7	KNR 2-31 0515/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm układane na podsypce piaskowej			
	179,95+(1,70+1,98+2,03+1,74+1,62+1,74+3,30+3,25+3,05+3,20+3,10)*0,40		m2	217,344
		razem	m2	217,344
8	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
	122,91*0,45*0,30+51,08*0,30*0,05		m3	17,121
		razem	m3	17,121
9	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km*4km			
			m3	45,680
10	Kalkulacja indywidualna opłata za wysypisko			
	17,121*2,46		t	42,118
		razem	t	42,118
11	KNR 4-01 0205/10 Uzupełnienie ubytków stopni schodowych			
			szt	4,000
12	KNR 4-01 0205/08 Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,2m2 stopni schodowych			
			szt	9,000

Z-ca Kierownika Oddziału Eksploatacji

Jan [illegible]

NACZELNIK ODDZIAŁU

UŁOŻENIE CHODNIKA

Nr	Podstawa. oprs robót		Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0301/03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm 44.4 [5] 17.*0.100		m3 r l	7.507
		razem	m3 l	7.567
2	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układanej na podsypce piaskowej 4455 5*1 4. 4		m2	621.3 1 4 +
		razem	m2	621.3 1 4
3	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.51 *2-2.86*2		m	83.3001 (x)
		razem	m	83.3000
4	KNR 4-01 0103/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 7.566		m3]	7.5660
		razem	m3	7.5600
5	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi = na każdy następny km ponad 1km		m3	7.560
6	Kalkulacja indywidualna opłata za wysypisko 7.56*1.6 6		m3 i	12.096
		razem	m3 i	12.096

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji

Jan Jakubowski

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. SUW 121/87

remont ciągów pieszo-jezdnych

Nr	Podstawa, opis robót		Jm	Ilość
1	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm. na podsypce piaskowej 27,50+21,70+4,85*4+7,30*2+2,50*4		ml	93,200
		razem	m	93,200
2	Rozebranie chodników, wyspek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 2,10*4,85*2+2,50*2,50+1,80*27,50+9,10*1,80		m2	92,500
		razem	m2	92,500
3	Ławki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki ławy krawężnikowe 27,50+21,70+4,85*4+7,30*2+2,50*4		m	93,200
		razem	m	93,200
4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27,50+21,70+4,85*4+7,30*2+2,50*4		m	93,200
		razem	m	93,200
5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 2,10*4,85*2+2,50*2,50+1,80*27,50+1,80*9,10		m2	92,500
		razem	m2	92,500
6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 93.20*0.06=92,900.05 kosa utylizacji gruzu- wykonawca zadania płytki chodnikowe transport na paletach ul. Wigierska 32		m3	10,217
		razem	m3	10,217
7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 10.217*4		m3	40,868
		razem	m3	40,868

Inspektor nadzoru robót budowlanych
Zdzisław Tomochowski
mgr bud. SUW-17/93

Nr	Podstawa, opis robót		Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej w wymiarach 26,50*2+34,20*2		m	121,400
		razem	m	121,400
2	KNR 401 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (5,95*8,20+4,20*3,35+19,65*2,50+2,85*3,25)*0,15		m3	18,187
		razem	m3	18,187
3	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x6cm na podsypce piaskowej 26,50*1,65+32,40*1,10		m2	79,365
		razem	m2	79,365
4	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 26,50*2+6,15+3,65*2+2,50+32,40*2+19,75+3,25*2+16,35		m	176,350
		razem	m	176,350
5	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26,50*2+6,15+3,65*2+2,50+32,40*2+19,75+3,25*2+16,35		m	176,350
		razem	m	176,350
6	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej 26,50*2,50+32,40*1,10+5,95*8,20+4,20*3,35+19,75*2,50+2,85*3,25		m2	123,878
		razem	m2	123,878
7	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych 5		szt	5,000
		razem	szt	5,000
8	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 2		szt	2,000
		razem	szt	2,000
9	KNR 401 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 121,40*0,66+79,365*0,05+18,187 koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania płytki chodnikowe - transport na paletach ul. Wigierska 32		m3	121,434
		razem	m3	121,434
10	KNR 401 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 29,439*4		m3	117,756
		razem	m3	117,756

Inspektor nadzoru robót budowlanych
Zdzisław Cimochowski
upr. bud. GL/WW-17/90

Nr	Podstawa, opis robót		Jm	Ilość
1	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 5,10*2,00+21,20*2,00+2,30*2,00		m2	57,200
		razem	m2	57,200
2	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (5,10*2,00+21,20*2,00+2,30*2,00)*3		m2	171,600
		razem	m2	171,600
3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (5,10*2,00+21,20*2,00+2,30*2,00+8,80*2,00+0,90*0,20+3,45*3,30+1,80*20,50+0,65*3,00+1,05*3,00)*0,15		m3	31,543
		razem	m3	31,543
4	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 5,10*2+21,20*2+2,30*2+8,80*2+0,90*2+3,45+3,30+20,50*2+0,65*2+1,05*2		m	210,350
		razem	m	210,350
5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,10*2+21,20*2+2,30*2+8,80*2+0,90*2+3,45+3,30+20,50*2+0,65*2+1,05*2		m	210,350
		razem	m	210,350
6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podyspce piaskowej 5,10*2,00+21,20*2,00+2,30*2,00+8,80*2,00+0,90*0,20+3,45*3,30+1,80*20,50+0,65*3,00+1,05*3,00		m2	210,215
		razem	m2	210,215
7	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych 4		szt	4,000
		razem	szt	4,000
8	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6		szt	6,000
		razem	szt	6,000
9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 57,200*0,06*3 11,543 koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania		m3	34,975
		razem	m3	34,975
10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 34,975*4		m3	139,900
		razem	m3	139,900

Sporządził
Robót Inżynieryjnych
Zdzisław Szmurłowski
upr. budow. SUW-17/93

Przebudowa ciągów pieszych - w trybie Lokalnych Inicjatyw Inwestycyjnych Osiedle

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0834/01/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
		S1 49,2*2	m	98,400
		EP28B 45,3+16,3+8,9+12,4+9,7+14	m	106,600
		EP26 17,8*2+12,6*2	m	60,800
		EP28A 26,9*2-5,6*2	m	65,000
		EP26A 25,9*2	m	51,800
		razem	m	382,200
2	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		EP28B 5,5*(1,4+(40,3*1,06)*0,7 , 6) + 0 , 5	m2	116,980
		razem	m2	116,980
3	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		Krotność = 3		
		JW 116,98	m2	116,980
		razem	m2	116,980
4	KNR 2-31 0851/01/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
		S1 49,2*1,4	m2	68,880
		EP28A 5,6*1,1+26,9*1,1	m2	35,750
		EP26 17,8*1,1+12,6*1,1	m2	33,440
		EP26A 25,9*1,4	m2	36,260
		razem	m2	174,330
5	KNR 4-01 0212/21/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		Stanowisko kont. S1 6,1*5,7*0,15	m3	5,216
		D9 32,5*5,3*0,13 * 0 . 1 0	m3	4,225
		razem	m3	9,441
6	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		koszt utylizacji gruzu - wykonawca zadania		
		masa sdf. 116,98*0,06	m3	7,019
		obrzeża 35,78*0,06*0,2	m3	4,414
		płytka chodn.-transport na paletach ul. Wigierska 32 174,33*0,035	m3	8,717
		podestyS, EP28B 2,8*1,2*3*0,15+2,8*1,2*2*0,11	m3	2,184
		razem	m3	22,334
7	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Krotność = 4		
			m3	22,334
8	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki lawy krawężnikowe		
		S1 49,2*2+3*2	m	104,400
		Stan. kont. S1 6+5,7+5,5+1,2	m	18,400
		Stan. zb. sel. S3 4,2*2+9,3*2	m	27,000
		EP28B 45,3+8,9+12,4+9,7+14+16,3	m	106,600
		EP28A 21,7*2+26,9+5,6*2	m	81,500
		EP26 17,8*2+12,6*2	m	60,800
		EP26A 25,9*2	m	51,800
		D9 1,3+32,5+17,5	m	51,300
		razem	m	501,800
9	KNR 2-31 0407/01/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		EP28B 45,3+8,9+12,4+9,7+14+16,3	m	106,600
		S1 49,2*2+3*2)	m	104,400
		St zb.sel.S3 4,2+9,3	m	13,500
		St.zbsel.S1 1,8+5+8	m	14,800
		EP28A 21,7*2+26,9+5,6*2	m	81,500
		EP26 17,8*2+12,6*2	m	60,800
		EP26A 25,9*2	m	51,800
		D9 1,3+32,5+17,5 + 1 7 , 5	m	51,300
		razem	m	484,700
10	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		D9 17,5*4,1	m2	71,750

Przebudowa ciągów pieszych - w trybie Lokalnych Inicjatyw Inwestycyjnych Osiedle I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	71,7505 0
11	KNR 2-31 0551/00 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układanej na podsypce piaskowej		
		S1 49,2*1,4+3*4	m2	80,888 0
		EP28B 55,6*1,4+10,3*7,6*0,5+3,1*2,3*2+14,4*1,44	m2	155,4004 0
		EP26A 25,9*1,4	m2	36,260
		EP28A 25,9*1,5+5,5*1,1	m2	45,750
		EP26 17,8*1,4+12,6*1,1	m2	38,440
		Stanzbo sel EP28 4,2*9,3	m2	39,060
		D9 32,5*1,3 1 , 3	m2	42,250
		Stan.kont.S1 6*5,7+5*1,6	m2	42,200
		razem	m2	466,2402 0
12	KNR 2-31 0100/010 t	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		D9 17,5*4,1 4 , 1	m2	71,750 5 0
		EP26A 25,9*1,5	m2	38,850
		EP28A 21,7*1,5	m2	32,556 0
		razem	m2	144,8501 5 0
13	KNR 44-01w/979 7 0324/04	Obsadzenie w podłożach ram, wycieraczek, wspypów stalowych o powierzchni do 0,5m2		
		wycieraczki stalowe ocynkowane na podestach		
		S1, EP28B, D9 3+2+2	szt	7,000
		razem	szt	7,000
14	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV z złożeniem urobku na odkład		
		1,5*1,5*1,5 + 1 , 5	m3	3,3375
		razem	m3	3,3375
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			m	177,000 0
16	analiza własna	Wykonanie konstrukcji nośnej zadaszenia jednospadowego śmietnika - rama prostok. 3,5mx6,5m z profilu zamk. 80x40x4,4 płatwie, zabezpieczenia antykorozyjne		
			kg	180,000
17	KNR 2-05 w 0202/01	Ramy podporowe konstrukcji składowisk materiałów sypkich - analogia konstrukcja zadaszenia		
			t	0,1800
18	KNR 2-02 0537/02	Pokrycia blachą powlekaną na rąbek stojący na dachach dwuspadowych o nachyleniu połaci do 85° o powierzchni do 50m2		
		3,5*6,5	m2	22,750
		razem	m2	22,7500
19	KNR 2-02 0514/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		(3,5*2+6,5*2)*0,2	m2	4,000
		razem	m2	4,000

INSPEKTORAT NADZORU
Robót Budowlanych
Jerzy Kowalski
tel. 51 [illegible]

"Ciągi2008lw.rds"