

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Stanowisko śmietnikowe Rospontowa 14_17</b>		
1	Element	<b>Likwidacja starych stanowisk śmietnikowych ( 2kpl. )</b>		
1.1	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych, rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OGRODZENIE BETONOWE -	2,40*1,50		
	ROZEBRANIE		3,600000	
		(2,60+2,60+6,00)*1,50	16,800000	
			RAZEM:	20,400000
			m2	20,400
1.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do odzysku.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ROZEBRANIE KOSTKI NA	(2,20*5,60)+(0,60*10,00)+(9,20*5,60*0,50)	44,080000	
	ISTNIEJĄCYCH ST. ŚMIETNIKOWYCH	2,50*6,00	15,000000	
			RAZEM:	59,080000
			m2	59,080
1.3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ROZEBRANIE OBRZEŻY	3,00	3,000000	
			RAZEM:	3,000000
			m	3,000
1.4	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW - ISTN.	9,80+5,60+2,20+0,60	18,200000	
	STANOWISKO ŚMIETNIKOWE	6,00+3,00+2,60	11,600000	
	ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW -	2,70+5,80+5,80	14,300000	
	"PARKING"		20,500000	
	ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW -	1,00+10,00+8,50+1,00	20,500000	
	WZDŁUŻ JEZDNI		RAZEM:	64,600000
			m	64,600
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ROZEBRANIE ŁAW	64,600*0,30*0,20	3,876000	
			RAZEM:	3,876000
			m3	3,876
1.6	CJ 11/2001/10	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	CIECIE WZDŁUŻ ROZEBRANEGO	1,00+10,00+8,50+1,00	20,500000	
	KRAWĘŻNIKA		RAZEM:	20,500000
			m	20,500
1.7	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,50*0,15	3,075000	
			RAZEM:	3,075000
			m2	3,075
1.8	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=3,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,075	3,075000	
			RAZEM:	3,075000
			m2	3,075
1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OGRODZENIE BETONOWE	20,40*0,05	1,020000	
	SŁUPKI OGRODZENIOWE ( 9,00 szt)	0,15*0,15*2,10*9	0,425250	
	OBRZEŻA ( 3,00 mb )	3,00*0,30*0,08	0,072000	
	KRAWĘŻNIKI ( 53,00 mb )	64,60*0,15*1,00	9,690000	
	ŁAWA BETONOWA	3,876	3,876000	
	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI	3,075*0,06	0,184500	
			RAZEM:	15,267750
			m3	15,268
1.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,268	15,268000	
			RAZEM:	15,268000
			m3	15,268

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11		Utylizacja gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,268	15,268000	
			RAZEM:	15,268000
2	Element	<b>Nowe stanowisko śmietnikowe.</b>		
2.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża z ławą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZEWNĘTRZNY OBRYS POW. UTWARDZONEJ	5,50+5,50+9,75+2,25	23,000000
			RAZEM:	23,000000
2.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZEWNĘTRZNY OBRYS POW. UTWARDZONEJ	22,5*0,25*0,30	1,687500
			RAZEM:	1,687500
2.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZEWNĘTRZNY OBRYS POW. UTWARDZONEJ - bez krawężnika wzdłuż jezdni	5,50+5,50+2,5	13,500000
			RAZEM:	13,500000
2.4	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ JEZDNI	1,00+8,00+4,50+1,00	14,500000
			RAZEM:	14,500000
2.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POGŁĘBIENIE DLA WARSTW PODBUDOWY	7,75*5,50	42,625000
			RAZEM:	42,625000
2.6	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu IV - obsypanie obrzeży z zewnątrz i uzupełnienie gruntu na starym stanowisku - 50% ilości gruntu z korytowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			51,63*0,20*0,50	5,163000
			RAZEM:	5,163000
2.7	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV - 50%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA ( 50% ) - pozostałą częścią uzupełnić grunt na starym st. śmietnikowym	53,63*0,20*0,50	5,363000
			RAZEM:	5,363000
2.8	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,363	5,363000
			RAZEM:	5,363000
2.9		Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,363	5,363000
			RAZEM:	5,363000
2.10	KNRW 201/308/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 0,7-m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16	16,000000
			RAZEM:	16,000000
2.11	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami - pod konstrukcje wiaty 0,25x0,25 h=0,60m - 16 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,25*0,60*16	0,600000
			RAZEM:	0,600000
2.12	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			42,63	42,630000
			RAZEM:	42,630000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 231/106/2 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,63	42,630000	
			RAZEM:	42,630000
			m2	42,63
2.14	KNR 11/316/3	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80- mm na podsypce piaskowej grubości 50- mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,00-(44,00*0,07)	40,920000	
			RAZEM:	40,920000
			m2	40,920
2.15	KNR 11/316/3	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80- mm na podsypce piaskowej grubości 50- mm z wypełnieniem spoin piaskiem, nowa kostka - typ kostki jak z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,080	2,080000	
			RAZEM:	2,080000
			m2	2,080
2.16	KNR 11/318/4	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80- mm na podsypce piaskowej grubości 50- mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, - kostka szara prostokąt - przy krawężnikach po wyciętym asfalcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PRZY KRAWĘŻNIKACH WZDŁUŻ 20,50*0,20	4,100000	
		JEZDNI PO WYCIĘTYM ASFALCIE -2,10	-2,100000	
			RAZEM:	2,000000
			m2	2,000
2.17	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV - wzdłuż obrzeży nowego śmietnika R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*(10,00+5,50)	15,500000	
		-2,0	-2,000000	
			RAZEM:	13,500000
			m2	13,500
2.18	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5- cm - wzdłuż obrzeży nowego śmietnika R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,00+5,50)*1,00	15,500000	
		-2,0	-2,000000	
			RAZEM:	13,500000
			m2	13,500
2.19	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV - powierzchnia starych śmietników R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*6,50*0,50	27,625000	
		7,00*3,50	24,500000	
			RAZEM:	52,125000
			m2	52,125
2.20	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5- cm - powierzchnia starych śmietników R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,125	52,125000	
			RAZEM:	52,125000
			m2	52,125
3	Element	<b>Dojście do wiat</b>		
3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30- cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża z ławą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+5,50	7,500000	
			RAZEM:	7,500000
			m	7,50
3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*0,30*0,20	0,450000	
			RAZEM:	0,450000
			m3	0,450
3.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8- cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50	7,500000	
			RAZEM:	7,500000
			m	7,50
3.4	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30- cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ JEZDNI 2,00	2,000000	
			RAZEM:	2,000000
			m	2,000
3.5	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25- cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+1,00	2,000000	
			RAZEM:	2,000000
			m	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POGŁĘBIENIE DLA WARSTW PODBUDOWY	2,00*5,50	11,000000
			RAZEM:	11,000000
			m2	11,00
3.7	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu IV - obsypanie obrzeży z zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*0,20*0,50	0,200000
			RAZEM:	0,200000
			m3	0,200
3.8	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*5,50	11,000000
			RAZEM:	11,000000
			m2	11,00
3.9	KNR 231/106/2 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,00	11,000000
			RAZEM:	11,000000
			m2	11,00
3.10	KNR 11/316/3	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ kostki jak z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,00	11,000000
			RAZEM:	11,000000
			m2	11,000
3.11	KNR 11/318/4	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 70/8 - kostka szara prostokąt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PRZY KRAWĘZNIKACH WZDŁUŻ JEZDNI PO WYCIĘTYM ASFALCIE	2,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			m2	2,000
3.12	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV - wzdłuż obrzeży nowego śmietnika R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*1,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			m2	2,000
3.13	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm - wzdłuż obrzeży nowego śmietnika R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*1,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			m2	2,000