

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar 001/09**

Przebudowa jezdni i chodników w zakresie pasa drogowego ulicy Grodzieńskiej

Obiekt	Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe
Kod CPV	45233123-7
Budowa	woj. zachodniopomorskie, miasto Kołobrzeg, obręb 8, dz. nr 4/60
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13 , 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca	wyłoniony z przetargu
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektowe "BELJAN" 78-100 Kołobrzeg ul. Słoneczna 2
Poziom cen	IV kwartał 2008 r.

---

Sporządził mgr inż. Janusz Bobrowski

---

Kołobrzeg marzec 2009 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

#### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa ulicy Grodzieńskiej na osiedlu Podczele długości 143,1 m szerokości 5,5 m o nawierzchni asfaltobetonowej.

Od ulicy Lwowskiej do skrzyżowania z ulicą Tarnopolską.

Zatoki postojowe:

- kostka betonowa gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piaskowa (1:4) h=3 do 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie h = 20 cm,
- warstwa odsączająca - pospółka h = 12 cm.

Konstrukcja nawierzchni chodnika :

- kostka betonowa typy I-STON grubości 6 cm,
- podsypka cem. - piaskowa (1:4) h = 3 do 4 cm,
- w - wa odcinająca - piasek h = 6 cm.

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa jezdni na odcinku od km 0+000 do km 0+143,10</b>		
1	KNR 2-31 0803/03 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  2,5*(15,0+11,0+1,0)+1,5*70,0*0,5	m2	120,000
		razem	m2	120,000
2	KNR 2-31 0803/04 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni (dodatkowy 1 cm)  2,5*(15,0+11,0+1,0)+1,5*70,0*0,5	m2	120,000
		razem	m2	120,000
3	KNR 2-31 0801/03 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm  podbudowa betonowa 2,5*(15,0+11,0+1,0)+1,5*70,0*0,5	m2	120,000
		razem	m2	120,000
4	KNR 2-31 0801/04 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości (dodatkowe 3 cm)  podbudowa betonowa 2,5*(15,0+11,0+1,0)+1,5*70,0*0,5	m2	120,000
		razem	m2	120,000 x3
5	KNR 2-31 1202/05 MGPiB wyd.IV 1995	Przestawianie krawężników kamiennych o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej  opornik granitowy 12*30 cm - strona lewa 10,5+4,5+92,0+13,5 opornik granitowy 12*30 cm - strona prawa 43,0+8,0+5,5+40,0+14,0	m	120,500
		razem	m	110,500
			m	231,000
6	KNR 2-31 0401/02 MGPiB wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężników kamiennych  opornik granitowy 12*30 cm - strona prawa 43,0+8,0+5,5+40,0+14,0 opornik granitowy 12*30 cm - strona lewa 10,5+4,5+92,0+13,5	m	110,500
		razem	m	120,500
			m	231,000
7	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (przestawiane)  opornik granitowy 12*30 cm - strona prawa (43,0+8,0+5,5+40,0+14,0)*0,15*0,25 opornik granitowy 12*30 cm - strona lewa (10,5+4,5+92,0+13,5)*0,15*0,25	m3	4,144
		razem	m3	4,519
			m3	8,663
8	KNR 2-31 0401/04 MGPiB wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  4,0+3,0+6,0+7,0+3,5+7,0+2*3,14*6,0*2	m	105,860
		razem	m	105,860
9	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (4,0+3,0+6,0+7,0+3,5+7,0+2*3,14*6,0*2)*0,25*0,25	m3	6,616
		razem	m3	6,616
10	KNR 2-31 0402/05 MGPiB wyd.IV 1995	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m  0,25*0,252*3,14*6,0*2	m3	2,374
		razem	m3	2,374

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-31 0403/03 MGPiB wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		4,0+3,0+6,0+7,0+3,5+7,0+2*3,14*6,0*2	m	105,860
		razem	m	105,860
12	KNR 2-31 0102/03 MGPiB wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI		
		0,75*29,0*0,5	m2	10,875
		razem	m2	10,875
13	KNR 2-31 0102/04 MGPiB wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 10cm (dodatkowe 20 cm)		
		0,75*29,0*0,5	m2	10,875
		razem	m2	10,875 x4
14	KNR 2-31 0103/03 MGPiB wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI		
		0,75*29,0*0,5	m2	10,875
		razem	m2	10,875
15	KNR 2-31 0104/01 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		0,75*29,0*0,5	m2	10,875
		razem	m2	10,875
16	KNR 2-31 0109/03 MGPiB wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		0,75*29,0*0,5	m2	10,875
		razem	m2	10,875
17	KNR 2-31 0109/04 MGPiB wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy (dodatkowe 8 cm)		
		0,75*29,0*0,5	m2	10,875
		razem	m2	10,875 x8
18	ryczałt	Aplikacja geosiatki powlekanej asfaltem o włóknach szklanych, szerokość 1 m		
		0,75*29,0*0,5	m2	10,875
		razem	m2	10,875
19	KNR 2-31 kz 2005-0300	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki - głębokość frezowania 3 cm		
		średnia gr. frezowania 3 cm 3,53/0,03	m2	117,667
		razem	m2	117,667
20	KNR 2-31 1004/06 MGPiB wyd.IV 1995	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		107,0*5,5+13,0*6,0*0,5+12,0*2,5*0,5+(8,0+5,5)*0,5*35,0+3,0*2,0*0,5+6,0*2,5*0,5+(13,0+5,0)*0,5*3,7	m2	922,550
		razem	m2	922,550
21	KNR 2-31 1004/07 MGPiB wyd.IV 1995	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		107,0*5,5+13,0*6,0*0,5+12,0*2,5*0,5+(8,0+5,5)*0,5*35,0+3,0*2,0*0,5+6,0*2,5*0,5+(13,0+5,0)*0,5*3,7	m2	922,550
		razem	m2	922,550

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0108/02 MGPiB wyd.IV 1995	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
		Obliczenie ilości masy asfaltobetonowej w warstwie wyrównawczej ulicy 13,54*2,35	t	31,819
		razem	t	31,819
23	KNR 2-31 0311/05 MGPiB wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		107,0*5,5+13,0*6,0*0,5+12,0*2,5*0,5+(8,0+5,5)*0,5*35,0+3,0*2,0*0,5+6,0*2,5*0,5+(13,0+5,0)*0,5*3,7	m2	922,550
		razem	m2	922,550
24	KNR 2-31 0311/06 MGPiB wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy (dodatkowy 1 cm)		
		107,0*5,5+13,0*6,0*0,5+12,0*2,5*0,5+(8,0+5,5)*0,5*35,0+3,0*2,0*0,5+6,0*2,5*0,5+(13,0+5,0)*0,5*3,7	m2	922,550
		razem	m2	922,550
25	KNR 4-01 0108/11 MGPiB wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		Gruz z rozbiórki nawierzchni asfaltowej (2,5*(15,0+11,0+1,0)+1,5*70,0*0,5)*0,04	m3	4,800
		podbudowa betonowa (2,5*(15,0+11,0+1,0)+1,5*70,0*0,5)*0,15	m3	18,000
		średnia gr. frezowania 3 cm 3,53	m3	3,530
		razem	m3	26,330
26	KNR 4-01 0108/07 MGPiB wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		(0,75*29,0*0,5)*0,3	m3	3,263
		razem	m3	3,263
		<b>Przebudowa i budowa chodników na odcinku od km 0+000 do km 0+143,10</b>		
27	KNR 2-01 0119/03 MGPiB wyd.IV 1996	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,143	km	0,143
		razem	km	0,143
28	KNR 2-01 0126/01 MGPiB wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (w miejscach budowy chodnika)		
		10,0*2,0+4,0*3,0+1,0*(5,0+6,0+39,0+12,5)+1,0*1,0*0,5+1,5*(10,0+18,0+5,0+4,5+6,0+9,0+4,0)+10,0*1,5*0,5	m2	187,250
		razem	m2	187,250
29	KNR 2-31 0814/01 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej (w miejscach przebudowy ist. chodnika)		
		29,5+16,5+5,0+4,0+38,0+2,0+2,5+2,0+6,0	m	105,500
		razem	m	105,500
30	KNR 2-31 0803/03 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (w miejscach przebudowy ist. chodnika)		
		1,5*(10,0+11,0+41,0+6,0+4,0+40,0+14,0)	m2	189,000
		razem	m2	189,000
31	KNR 2-31 0103/04 MGPiB wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (cała powierzchnia chodników)		
		1,5*(10,0+11,0+41,0+6,0+4,0+40,0+14,0)+4,5*2,0	m2	198,000

## Przedmiar

Strona 6/12

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,0*2,0+4,0*3,0+1,0*(5,0+6,0+39,0+12,5)+1,0*1,0*0,5+1,5*(10,0+18,0+5,0+4,5+6,0+9,0+4,0)+10,0*1,5*0,5	m2	187,250
		razem	m2	385,250
32	KNR 2-31 0407/01 MGPiB wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		strona zachodnia 12,0+17,0+29,5+3,0+3,0+16,0+5,5+1,5+1,5+4,0+40,0+2,5+2,0+10,0	m	147,500
		strona wschodnia 3,5+2,0+1,5+8,5+6,0+4,5+5,0+18,0+21,0+1,5+40,0+5,0+5,0+12,0+1,0+1,0	m	135,500
		razem	m	283,000
33	KNR 2-31 0106/03 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie (w miejscach budowy chodnika)		
		strona zachodnia 1,5*(13,0+16,5+48,0+3,0+5,0+5,0+40,0)+2,0*12,5+2,0*2,5	m2	225,750
		strona wschodnia 1,5*(5,5+9,0+6,0+4,5+5,0+18,0+10,5)+10,5*1,5*0,5+1,0*(12,5+1,5+40,0+4,0+5,0)	m2	158,625
		razem	m2	384,375
34	KNR 2-31 0511/02 MGPiB wyd.IV 1995	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (50% kostki kolorowej)		
		strona zachodnia 1,5*(13,0+16,5+48,0+3,0+5,0+5,0+40,0)+2,0*12,5+2,0*2,5	m2	225,750
		strona wschodnia 1,5*(5,5+9,0+6,0+4,5+5,0+18,0+10,5)+10,5*1,5*0,5+1,0*(12,5+1,5+40,0+4,0+5,0)	m2	158,625
		razem	m2	384,375
		<b>Budowa zatok postojowych i autobusowej</b>		
35	KNR 2-31 0101/01 MGPiB wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		38,0*5,0+0,215*2,0*2,0*2	m2	191,720
		21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5	m2	105,000
		razem	m2	296,720
36	KNR 2-31 0101/02 MGPiB wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm (dodatkowe 25 cm)		
		38,0*5,0+0,215*2,0*2,0*2	m2	191,720
		21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5	m2	105,000
		razem	m2	296,720 x5
37	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(3,0+38,0+3,0+2*3,14*2,0*0,5)*0,25*0,25	m3	3,143
		(5,0+9,5+6,0+18,0+5,0+4,5+3,0)*0,25*0,25	m3	3,188
		razem	m3	6,331
38	KNR 2-31 0403/03 MGPiB wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		3,0+38,0+3,0+2*3,14*2,0*0,5	m	50,280
		5,0+9,5+6,0+18,0+5,0+4,5+3,0	m	51,000
		razem	m	101,280
39	KNR 2-31 0104/03 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
		38,0*5,0+0,215*2,0*2,0*2	m2	191,720
		21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5	m2	105,000
		razem	m2	296,720

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-31 0114/05 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  38,0*5,0+0,215*2,0*2 21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5  razem	 m2 m2 m2	 191,720 105,000 296,720
41	KNR 2-31 0114/06 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości warstwy (dodatkowe 5 cm)  38,0*5,0+0,215*2,0*2 21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5  razem	 m2 m2 m2	 191,720 105,000 296,720 x5
42	KNR 2-31 0114/06 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości warstwy (dodatkowe 10 cm na zatoce aut.)  21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5  razem	 m2 m2	 105,000 105,000 x10
43	KNR 2-31u1 0500/03 Wacetob wyd.1994	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm (podsypka 4 cm)  38,0*5,0+0,215*2,0*2 21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5  razem	 m2 m2 m2	 191,720 105,000 296,720
44	KNR 2-31u1 0500/04 Wacetob wyd.1994	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy (minus 3 cm)  38,0*5,0+0,215*2,0*2 21,0*3,0*0,5+18,0*3,0+13,0*3,0*0,5  razem	 m2 m2 m2	 191,720 105,000 296,720 x3
<b>Odwodnienie nawierzchni</b>				
45	KNR 2-18 0625/02 MGPiB wyd.V 1994	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  1  razem	 szt szt	 1,000 1,000
46	ryczałt	Czyszczenie studzienek ściekowych 3  razem	 szt szt	 3,000 3,000
<b>Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające</b>				
47	KNR 2-31 0702/02 MGPiB wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm  12  razem	 szt szt	 12,000 12,000
48	KNR 2-31 0703/01 MGPiB wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2  10  razem	 szt szt	 10,000 10,000
49	KNR 2-31 0703/03 MGPiB wyd.IV 1995	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych  4  razem	 szt szt	 4,000 4,000

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-31 0706/06 MGPiB wyd.IV 1995	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (grubowarstwowo)		
		przejścia dla pieszych 0,5*4,0*7,5+0,5*4,0*6*2	m2	39,000
		razem	m2	39,000
		<b>Roboty naprawczo - konserwacyjne</b>		
51	KNR 2-31 1406/02 MGPiB wyd.IV 1995	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
52	KNR 2-31 1406/03 MGPiB wyd.IV 1995	Regulacja pionowa włazów kanałowych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
53	KNR 2-31 1406/05 MGPiB wyd.IV 1995	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
54	KNR 2-21 0402/01 MGPiB wyd.III 1998	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II		
		130,0*1,5*2	m2	390,000
		razem	m2	390,000
55	ryczałt	Przestawienie słupa oświetleniowego z nawierzchni proj. chodnika		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000



Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	Przebudowa jezdni na odcinku od km 0+000 do km 0+143,10								
	Przebudowa i budowa chodników na odcinku od km 0+000 do km 0+143,10								
	Budowa zatok postojowych i autobusowej								
	Odwodnienie nawierzchni								
	Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające								
	Roboty naprawczo - konserwacyjne								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie robocizny

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	125,646		
2	Betoniarze gr.III	r-g	17,840		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	38,763		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	3,782		
5	Brukarze gr.II	r-g	50,994		
6	Brukarze gr.III	r-g	279,749		
7	Cieśle gr.II	r-g	0,087		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,100		
9	Ogrodnicy gr.I	r-g	141,921		
10	Ogrodnicy gr.II	r-g	4,758		
11	Operatorzy	r-g	5,627		
12	Robotnicy gr.I	r-g	143,235		
13	Robotnicy gr.II	r-g	852,673		
14	Robotnicy	r-g	323,188		
	Razem		1.991,363		

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	470,500		
2	Beton zwykły	m3	25,808		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7,000		
4	Cement portlandzki 35	t	5,007		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,986		
6	Farba chlorokauczukowa	dm3	15,327		
7	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,540		
8	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,673		
9	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa 50%	m2	196,992		
10	Kostka brukowa betonowa 6cm szara 50%	m2	196,992		
11	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	15.785,504		
12	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,005		
13	Krawężniki betonowe drogowe	m	211,283		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	124,551		
15	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	1,000		
16	Nasiona traw	kg	15,600		
17	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	288,660		
18	Olej napędowy do silników luzem	kg	16,606		
19	Osadniki betonowe d=500mm	szt	1,000		
20	Piasek do betonów	m3	0,020		
21	Piasek	m3	101,842		
22	Pierścienie odciażające żelbetowe	szt	1,000		
23	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	1,000		
24	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	4,914		
25	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,015		
26	Słupki z rur stalowych	kg	235,560		
27	Tablice znaków drogowych	szt	14,000		
28	Tłuczeń kamienny	t	148,128		
29	Woda	m3	42,453		
30	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa ul. Grodzieńskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	12,823		
2	Malowarka do pasów	m-g	1,205		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	9,609		
4	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	8,701		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,308		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,278		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	15,971		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,040		
9	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	11,255		
10	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	86,894		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,502		
12	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	2,842		
13	Szczotka mechaniczna	m-g	1,568		
14	Ubijak	m-g	79,759		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	24,163		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	7,810		
17	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	4,351		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,942		
19	Wibrator powierzchniowy	m-g	49,969		
	Razem		327,990		