
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 002/09

Przebudowa jezdni i chodników w zakresie pasa drogowego - ul. Tarnopolska odcinek od ul. Kresowej do Grodzieńskiej

Obiekt	Przebudowa ul. Tarnopolskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe
Kod CPV	45233123-7
Budowa	woj. zachodniopomorskie, miasto Kołobrzeg, obręb 8, dz. nr 4/179, 4/185, 4/186
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. Tarnopolskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa ulicy Tarnopolskiej na osiedlu Podczele długości 280,0 m szerokości 5,5 m o nawierzchni asfaltobetonowej.

Od ulicy Kresowej do skrzyżowania z ulicą Grodzieńską.

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. Tarnopolskiej na osiedlu Podczele w Kołobrzegu - roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa jezdni na odcinku od km 0+000 do km 0+298,40		
1	KNR 2-31 1202/05 MGPiB wyd.IV 1995	Przestawianie krawężników kamiennych o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej opornik granitowy 12*30 cm 12,0+21,0+2*3,14*10,0*0,25+4,0+2*3,14*8,0*0,25+87,0+19,8+96,0+13,0+13,0+3,0+92,0+9,5+8,5 razem	m m	407,060 407,060
2	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 12,0+21,0+2*3,14*10,0*0,25+4,0+2*3,14*8,0*0,25+87,0+19,8+96,0+13,0+13,0+3,0+92,0+9,5+8,5 razem	m m	407,060 407,060
3	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (przestawiane) opornik granitowy 12*30 cm (12,0+21,0+2*3,14*10,0*0,25+4,0+2*3,14*8,0*0,25+87,0+19,8+96,0+13,0+13,0+3,0+92,0+9,5+8,5)*0,15*0,25 razem	m3 m3	15,265 15,265
4	KNR 2-31 0402/05 MGPiB wyd.IV 1995	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m opornik granitowy 12*30 cm (2*3,14*10,0*0,25+2*3,14*8,0*0,25+13,0+13,0+9,5+8,5)*0,20*0,20 razem	m3 m3	2,890 2,890
5	KNR 2-31 0102/03 MGPiB wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI 1,0*12,5+0,5*7,5 razem	m2 m2	16,250 16,250
6	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) 1,0*12,5+0,5*7,5 razem	m2 m2	16,250 16,250 x4
7	KNR 2-31 0103/03 MGPiB wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI 1,0*12,5+0,5*7,5 razem	m2 m2	16,250 16,250
8	KNR 2-31 0104/01 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 1,0*12,5+0,5*7,5 razem	m2 m2	16,250 16,250
9	KNR 2-31 0109/03 MGPiB wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 1,0*12,5+0,5*7,5 razem	m2 m2	16,250 16,250
10	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) 1,0*12,5+0,5*7,5 razem	m2 m2	16,250 16,250 x8

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	ryczałt	Aplikacja geosiatki powłwkanej asfaltem o włóknach szklanych, szerokości 1 m 1,0*12,5+0,5*7,5	m2	16,250
		razem	m2	16,250
12	KNR 2-31 kz 2005-0300	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki - głębokość frezowania 3 cm średnia gr. frezowania 3 cm z obliczeń 2,90/0,03	m2	96,667
		razem	m2	96,667
13	KNR 2-31 1004/06 MGPiB wyd.IV 1995	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu jezdnia km 0+000 do km 0+280 277,35*5,5+2,0*1,0*0,5+(15,0+4,0)*10,5+(19,0+6,5)*5,0+(15,0+6,0)*5,0	m2	1.958,425
		razem	m2	1.958,425
14	KNR 2-31 1004/07 MGPiB wyd.IV 1995	Skropienie nawierzchni asfaltem jezdnia km 0+000 do km 0+280 277,35*5,5+2,0*1,0*0,5+(15,0+4,0)*10,5+(19,0+6,5)*5,0+(15,0+6,0)*5,0	m2	1.958,425
		razem	m2	1.958,425
15	KNR 2-31 0108/02 MGPiB wyd.IV 1995	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową Obliczenie ilości masy asfaltobetonowej w warstwie wyrównawczej ulicy 47,85*2,35	t	112,448
		razem	t	112,448
16	KNR 2-31 0311/05 MGPiB wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdnia km 0+000 do km 0+298 298,4*5,5+4,0*10,0+0,215*10,0*10,0+0,215*8,0*8,0+((35,0+15,5)*0,5*5,5)+0,215*4,0*4,0+4,0*10,0+13,0*6,0*0,5	m2	1.937,775
		razem	m2	1.937,775
17	KNR 2-31 0311/06 MGPiB wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy (dodatkowy 1 cm) jezdnia km 0+000 do km 0+298 298,4*5,5+4,0*10,0+0,215*10,0*10,0+0,215*8,0*8,0+((35,0+15,5)*0,5*5,5)+0,215*4,0*4,0+4,0*10,0+13,0*6,0*0,5	m2	1.937,775
		razem	m2	1.937,775
		Przebudowa i budowa chodników na odcinku od km 0+000 do km 0+270,00		
18	KNR 2-01 0126/01 MGPiB wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (w miejscach budowy chodnika) strona lewa (270,0-145,0)*2,0	m2	250,000
		razem	m2	250,000
19	KNR 2-31 0814/01 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej (w miejscach przebudowy ist. chodnika) strona lewa 33,0+5,0+4,0+91,0	m	133,000
		razem	m	133,000
20	KNR 2-31 0803/03 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (w miejscach przebudowy ist. chodnika) strona lewa (33,0+5,0+4,0+91,0)*2,0	m2	266,000
		razem	m2	266,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	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)		
		strona lewa (33,0+5,0+4,0+91,0)*2,0+122,0*2,0	m2	510,000
		razem	m2	510,000
22	KNR 2-31 0407/01 MGPiB wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		strona lewa istniejący chodnik 30,0+10,0+3,0+8,0+57,0+23,0	m	131,000
		strona lewa budowa chodnika 270,0-145,0	m	125,000
		razem	m	256,000
23	KNR 2-31 0106/03 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie (w miejscach budowy chodnika)		
		strona lewa budowa chodnika (270,0-145,0)*2,0	m2	250,000
		razem	m2	250,000
24	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 lewa budowa chodnika (270,0-145,0)*2,0	m2	250,000
		strona lewa w miejscu istniejącego chodnika (30,0+12,0+12,0+56,0+22,0)*2,0	m2	264,000
		razem	m2	514,000
		Odwodnienie nawierzchni		
25	KNR 2-01 0217/02 MGPiB wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III		
		wykopy pod przykanaliki i wpusty ((1,2+0,5)*0,5*(0,7+1,5)*0,5)*(17,0+5,5)	m3	21,038
		razem	m3	21,038
26	KNR 2-18 0501/02 MGPiB wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		wykopy pod przykanaliki i wpusty 0,5*(17,0+5,5)	m2	11,250
		razem	m2	11,250
27	KNR 2-18 0207/04 MGPiB wyd.V 1994	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową		
		przykanaliki PCV d=160 mm 17,0+5,5	m	22,500
		razem	m	22,500
28	KNR 2-18w 0421/02 Wacetob wyd.I 1997	Kalkulacja szczegółowa - montaż adaptora : beton - PCV, o średnicy wewnętrznej 160mm		
		adaptor d=160 mm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
29	KNR 2-01 0320/02 MGPiB wyd.IV 1996	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV		
		wykopy pod przykanaliki i wpusty ((1,2+0,5)*0,5*(0,7+1,5)*0,5)*(17,0+5,5)-(17,0+5,5)*0,3*0,5	m3	17,663
		razem	m3	17,663
30	KNR 2-18 0625/02 MGPiB wyd.V 1994	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
31	ryczałt	Czyszczenie studzienek ściekowych istniejących		
		5	szt	5,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	5,000
32	KNR 4-01 0108/07 MGPiB wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV z wykopów pod odwodnienie 21,038-17,663 zdjęcie humusu strona lewa (270,0-145,0)*2,0*0,15 korytowanie na poszerzeniu jezdni (1,0*12,5+0,5*7,5)*0,3	m3 m3 m3	3,375 37,500 4,875
		razem	m3	45,750
33	KNR 4-01 0108/11 MGPiB wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km obrzeże strona lewa (33,0+5,0+4,0+91,0)*0,06*0,2 asfalt z chodnika strona lewa ((33,0+5,0+4,0+91,0)*2,0)*0,03	m3 m3	1,596 7,980
		razem	m3	9,576
Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające				
34	KNR 2-31 0702/02 MGPiB wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm na znaki 12 na lustro drogowe U-18b 1	szt szt	12,000 1,000
		razem	szt	13,000
35	KNR 2-31 0703/01 MGPiB wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 tarcze znaków 16 tarcza lustra drogowego U-18b 1	szt szt	16,000 1,000
		razem	szt	17,000
36	KNR 2-31 0703/03 MGPiB wyd.IV 1995	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
37	KNR 2-31 0701/05 MGPiB wyd.IV 1995	Poręcz ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m 43*2,0	m	86,000
		razem	m	86,000
38	KNR 2-31 1301/06 MGPiB wyd.IV 1995	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowo) 4,0*0,5*6	m2	12,000
		razem	m2	12,000
Roboty naprawczo - konserwacyjne				
39	KNR 2-31 1406/02 MGPiB wyd.IV 1995	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
40	KNR 2-31 1406/03 MGPiB wyd.IV 1995	Regulacja pionowa włączów kanałowych 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 1406/04 MGPiB wyd.IV 1995	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
42	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		
		280,0*1,5*2	m2	840,000
		razem	m2	840,000
43	ryczałt	Przestawienie słupa oświetleniowego z nawierzchni projektowanego chodnika		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
Budowa miejsc parkingowych z drogą dojazdową				
44	KNR 2-31 0803/03 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		30,0*5,0*0,5+6,0*1,5*0,5+17,0*1,5+15,0*4,0	m2	165,000
		razem	m2	165,000
45	KNR 2-31 0801/03 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
		30,0*5,0*0,5+6,0*1,5*0,5+17,0*1,5+15,0*4,0	m2	165,000
		82,0*2,0	m2	164,000
		razem	m2	329,000
46	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)		
		30,0*5,0*0,5+6,0*1,5*0,5+17,0*1,5+15,0*4,0	m2	165,000
		razem	m2	165,000 x3
47	KNR 2-31 1202/05 MGPiB wyd.IV 1995	Przestawianie krawężników kamiennych o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		opornik granitowy 12*30 cm 2*3,14*3,7*0,5+86,0+12,0+2*3,14*4,5*0,5+5,0+1,5+33,0	m	163,248
		razem	m	163,248
48	KNR 2-31 0401/02 MGPiB wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		opornik granitowy 12*30 cm (2*3,14*3,7*0,5+86,0+12,0+2*3,14*4,5*0,5+5,0+1,5+33,0)*0,2*0,2	m	6,530
		razem	m	6,530
49	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (przestawiane)		
		opornik granitowy 12*30 cm (2*3,14*3,7*0,5+86,0+12,0+2*3,14*4,5*0,5+5,0+1,5+33,0)*0,15*0,2	m3	4,897
		razem	m3	4,897
50	KNR 2-31 0401/04 MGPiB wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		Krawężniki betonowe 31,0+2*3,14*7,0*0,25*2+5,0+8,0+78,0+80,0	m	223,980
		razem	m	223,980
51	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		Krawężniki betonowe (31,0+2*3,14*7,0*0,25*2+5,0+8,0+78,0+80,0)*0,25*0,25	m3	13,999

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	13,999
52	KNR 2-31 0402/05 MGPiB wyd.IV 1995	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
		Krawężniki betonowe (2*3,14*7,0*0,25*2+5,0)*0,25*0,25	m3	1,686
		razem	m3	1,686
53	KNR 2-31 1004/06 MGPiB wyd.IV 1995	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		jezdnia drogi dojazdowej do parkingu 5,0*(5,0+6,0)+0,215*7,0*7,0+0,215*3,7*3,7+4,0*106,4+(5,0+18,0)*0,5*7,0	m2	574,578
		razem	m2	574,578
54	KNR 2-31 1004/07 MGPiB wyd.IV 1995	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		jezdnia drogi dojazdowej do parkingu 5,0*(5,0+6,0)+0,215*7,0*7,0+0,215*3,7*3,7+4,0*106,4+(5,0+18,0)*0,5*7,0	m2	574,578
		razem	m2	574,578
55	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		
		jezdnia drogi dojazdowej do parkingu 5,0*(5,0+6,0)+0,215*7,0*7,0+0,215*3,7*3,7+4,0*106,4+(5,0+18,0)*0,5*7,0	m2	574,578
		razem	m2	574,578
56	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 (dodatkowe 2 cm)		
		jezdnia drogi dojazdowej do parkingu 5,0*(5,0+6,0)+0,215*7,0*7,0+0,215*3,7*3,7+4,0*106,4+(5,0+18,0)*0,5*7,0	m2	574,578
		razem	m2	574,578 x2
57	KNR 2-31 0101/01 MGPiB wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości miejsc postojowych w gruncie kategorii I-IV		
		miejsca postojowe 78,0*5,0	m2	390,000
		razem	m2	390,000
58	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 10 cm)		
		miejsca postojowe 78,0*5,0	m2	390,000
		razem	m2	390,000 x2
59	KNR 2-31 0104/03 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
		miejsca postojowe 78,0*5,0	m2	390,000
		razem	m2	390,000
60	KNR 2-31 0104/04 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm (dodatkowe 2 cm)		
		miejsca postojowe 78,0*5,0	m2	390,000
		razem	m2	390,000 x2
61	KNR 2-31 0114/05 MGPiB wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		miejsca postojowe 78,0*5,0	m2	390,000
		razem	m2	390,000

Przedmiar

Strona 9/13

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	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)		
		miejsca postojowe 78,0*5,0	m2	390,000
		razem	m2	390,000 x5
63	KNR 2-31 0511/03 MGPiB wyd.IV 1995	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		miejsca postojowe 78,0*5,0	m2	390,000
		razem	m2	390,000

Tabela elementów

Przebudowa ul. Tarnopolskiej 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+298,40								
	Przebudowa i budowa chodników na odcinku od km 0+000 do km 0+270,00								
	Odwodnienie nawierzchni								
	Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające								
	Roboty naprawczo - konserwacyjne								
	Budowa miejsc parkingowych z drogą dojazdową								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	243,779		
2	Betoniarze gr.III	r-g	50,607		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	118,638		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	10,818		
5	Brukarze gr.II	r-g	26,061		
6	Brukarze gr.III	r-g	624,454		
7	Cieśle gr.II	r-g	0,130		
8	Malarze gr.II	r-g	31,132		
9	Monterzy gr.II	r-g	24,355		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	12,876		
11	Ogrodnicy gr.I	r-g	305,676		
12	Ogrodnicy gr.II	r-g	10,248		
13	Operatorzy	r-g	15,451		
14	Robotnicy gr.I	r-g	265,480		
15	Robotnicy gr.II	r-g	1.716,592		
16	Robotnicy	r-g	11,040		
	Razem		3.467,337		

Zestawienie materiałów

Strona 12/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adaptor beton - PCV d=160mm	szt	4,000		
2	Asfalt drogowy D200	kg	1.291,832		
3	Beton zwykły	m3	42,181		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14,000		
5	Cement portlandzki 35	t	13,147		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,733		
7	Farba chlorokauczukowa	dm3	4,788		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,848		
9	Farba olejna przeciwrzdzewna	dm3	3,182		
10	Gruz z betonu zwirowego	m3	5,556		
11	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,994		
12	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa 50%	m2	263,425		
13	Kostka brukowa betonowa 6cm szara 50%	m2	263,425		
14	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	399,750		
15	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,008		
16	Króćce przejściowe z kielichami ZKZ	kg	4,658		
17	Łańcuch techniczny	m	97,180		
18	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	379,734		
19	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	2,000		
20	Nasiona traw	kg	33,600		
21	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	261,120		
22	Olej napędowy do silników luzem	kg	45,594		
23	Osadniki betonowe d=500mm	szt	2,000		
24	Piasek do betonów	m3	0,040		
25	Piasek	m3	169,186		
26	Pierścienie odciażające żelbetowe	szt	2,000		
27	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	2,000		
28	Pospółka	m3	2,059		
29	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	1,290		
30	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	1,512		
31	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa d=160mm	m	24,075		
32	Słupki z rur stalowych dł. 1,6m	kg	510,840		
33	Słupki z rur stalowych	kg	255,190		
34	Tablice znaków drogowych	szt	22,000		
35	Tłuczeń kamienny	t	165,438		
36	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4,050		
37	Woda	m3	78,259		
38	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 13/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	35,209		
2	Koparka kołowa 0,15m ³	m-g	1,468		
3	Malowarka do pasów	m-g	0,371		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	22,600		
5	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	26,232		
6	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,443		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,371		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	44,133		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,283		
10	Samochód skrzyniowy	m-g	0,340		
11	Skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm ³	m-g	30,903		
12	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min	m-g	166,392		
13	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,989		
14	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	2,692		
15	Szczotka mechaniczna	m-g	4,306		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	41,737		
17	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	23,084		
18	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	6,806		
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	6,642		
20	Wibrator powierzchniowy	m-g	117,520		
	Razem		536,521		