

## Kosztorys Nakładczy

Obiekt	Utwarzenie nawierzchni manewrowej z kostki polbruk 8cm
Kod CPV	45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
Budowa	Ustka ul. Wiejska dz. nr 906/66, 906/67
Inwestor	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 76-270 Ustka ul. Wiejska 7
Biuro kosztorysowe	Z.U.O. "Bud-Land", ul.Banacha 10A/22, 76-200 Słupsk

---

Ustka 14 czerwiec 2013 r.

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

Utwardzenie nawierzchni manewrowej z kostki polbruk 8cm

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>UTWARDZENIE PLACU MANEROWEGO</b>			
1	KNR 2-31 0115/07 Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3%	m2	947,340
2	KNR 2-31 0115/08 Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3% - za każdy dalszy 1cm. DODATKOWE 8CM Krotność = 8	m2	947,340
3	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	947,340
4	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 23,5+11+14+41,5+20+6	m	116,000
		razem	m
5	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	116,000
6	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,3*0,15+0,15*0,15)*(116)	m3	7,830
		razem	m3
7	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 0,4*0,4*116	m3	18,560
		razem	m3

Utwardzenie nawierzchni manewrowej z kostki polbruk 8cm

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>UTWARDZENIE PLACU MANEWROWEGO</b>	<b>m2</b>		<b>947,34</b>				
1	KNR 2-31 0115/07 Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3% 947,34 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Bituminiarze gr.II	r-g	0,041	38,841				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1225	116,049				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0246	23,305				
	<b>Materiały</b>							
	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	0,1023	96,913				
	Piasek	m3	0,0031	2,937				
	Cement portlandzki 35	t	0,00556	5,267				
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,474				
	Woda	m3	0,008	7,579				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	0,0257	24,347				
	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0257	24,347				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127	12,031				
2	KNR 2-31 0115/08 Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3% - za każdy dalszy 1cm. DODATKOWE 8CM Krotność = 8 947,34 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0062	46,988				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0004	3,031				
	<b>Materiały</b>							
	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	0,0128	97,008				
	Cement portlandzki 35	t	0,00071	5,381				
	Woda	m3	0,001	7,579				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	0,0017	12,884				
	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0017	12,884				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0005	3,789				
3	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpce cementowo-piaskowej 947,34 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	493,848				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	740,725				
	<b>Materiały</b>							
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	971,023				
	Piasek	m3	0,0818	77,492				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	11,084				
	Woda	m3	0,027	25,578				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	123,154				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	23,684				
4	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 116 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,615	71,340				
5	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podсыpce cementowo-piaskowej 116 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1622	18,815				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1623	18,827				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,116				
	<b>Materiały</b>							
	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	1,02	118,320				
	Piasek	m3	0,0111	1,288				

Utwardzenie nawierzchni manewrowej z kostki polbruk 8cm

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 35	t	0,0032	0,371				
	Woda	m3	0,0041	0,476				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
6	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 7,83 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28	33,512				
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28	33,512				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	3,602				
	<b>Materiały</b>							
	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	1,04	8,143				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,313				
	Piasek	m3	0,27	2,114				
	Woda	m3	0,47	3,680				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
7	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 18,56 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3572	6,630				
	<b>RAZEM: UTWARDZENIE PLACU MANEWROWEGO</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Utwardzenie nawierzchni manewrowej z kostki polbruk 8cm

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	33,512		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	38,841		
3	Brukarze gr.II	r-g	18,815		
4	Brukarze gr.III	r-g	493,848		
5	Robotnicy gr.I	r-g	36,684		
6	Robotnicy gr.II	r-g	1.027,441		
		Razem	<b>1.649,141</b>		

Utwardzenie nawierzchni manewrowej z kostki polbruk 8cm

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	22,103		
2	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,313		
3	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	971,023		
4	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,474		
5	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	118,320		
6	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	8,143		
7	Piasek	m3	83,831		
8	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	193,921		
9	Woda	m3	44,892		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Utwardzenie nawierzchni manewrowej z kostki polbruk 8cm

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	37,231		
2	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	37,231		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	23,684		
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	15,820		
5	Wibrator powierzchniowy	m-g	123,154		
		Razem	<b>237,120</b>		