

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont przystanków - Motylewo - DK 11					
1		roboty remontowe			
d.1	KNR 0-45 0101-02 z.sz.2.2. 9909-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 10 do 25 m2 3.8*5.78	m ² m ²	 21.96	
				RAZEM	21.96
d.1	KNR 0-45 0101-02 z.sz.2.2. 9909-02 anal	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt PCV mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 10 do 25 m2 3.8*5.78	m ² m ²	 21.96	
				RAZEM	21.96
d.1	KNR 0-45 0101-02 z.sz.2.2. 9909-01 z.sz.2.3. 9910-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt PCV mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia do 10 m2 nachylenie połąci ponad 85 do 120 % 0.4*(3.8*2+5.78)*2	m ² m ²	 10.70	
				RAZEM	10.70
d.1	KNR 4-01 0535-02 anal	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - osłony pionowe przystanków 2*2.27*2	m ² m ²	 9.08	
				RAZEM	9.08
d.1	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.12*0.4*(6*2+8)*2 0.18*8*5.78*2 (0.32+0.6*4)*(2.4+2.6)*2 (0.2+0.46*4)*2*5.78*2 0.14*8*3.8*2 3.14*0.025*0.025*2.45*2*2 0.12*(1.9+2.1)/2*4*2+0.12*2*2*2+0.12*2.27*9*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.92 16.65 27.20 47.16 8.51 0.019 7.78	
				RAZEM	109.25
d.1	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji szkieletowych poz.5	m ² m ²	 109.25	
				RAZEM	109.25
d.1	KNR 7-12 0214-03	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych poz.5	m ² m ²	 109.25	
				RAZEM	109.25
d.1	KNR 4-02 0501-03 anal	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 40-50 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4.9 2	msc. m msc.	 2.00	5
				RAZEM	2
d.1	KNR 4-01 0414-08	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami o odstępie łąt ponad 20 cm łącznie z elementami bocznymi poz.1*2+poz.3	m ² m ²	 54.62	
				RAZEM	54.62
d.1	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu poz.9	m ² m ²	 54.62	
				RAZEM	54.62
d.1	KNR 0-15 0523-05	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 15-90 st. lub ścian bitumicznymi płytami przezroczystymi z PCW - osłony boczne poliwęglan 2*2.27*2	m ² m ²	 9.08	
				RAZEM	9.08
d.1	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - rama zewnętrzna 2*2.27*2	m ² m ²	 9.08	
				RAZEM	9.08
d.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (2.52+1.7)/2*2.33*2*2+2.33*4.3*2*2+0.3*2.27*2*2	m ² m ²	 62.47	
				RAZEM	62.47
d.1	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-08 anal	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - deski i siedziska 0.4*2*4.3*2	m ² m ²	 6.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.88
15	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*4.46*2*2	m ³ m ³	2.68	
				RAZEM	2.676
16	KNR 2-31 d.1 0407-05 z.o.2.13. 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę 2.5*2*2+0.5*2*2	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNR 0-11 d.1 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.46*2*2+0.6*2*2.5*2	m ² m ²	23.84	
				RAZEM	23.84
18	KNR 0-11 d.1 0321-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 4 cm różnicy Krotność = 4 poz.17	m ² m ²	23.84	
				RAZEM	23.84
19	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wysypisko Kłoda poz.4*0.015+poz.15	m ³ m ³	2.81	
				RAZEM	2.812
20	KNR 2-31 d.1 1103-01 z.o.2.13. 9902-03	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę 0.6*9*2+0.6*3+0.6	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
2		zajęcie chodnika			
21	kalkulacja d.2 własna	Zajęcie drogi i chodnika 6*2	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
remont przystanków - Motylewo - DK 11								
1 roboty remontowe								
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 10 do 25 m2	m ²				21.96	
d.1	0101-02							
	z.sz.2.2. 9909-02							
	999	robocizna 0.28*1.35=	r-g	0.3780				
	1560399	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 1							21.96	
2	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt PCV mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 10 do 25 m2	m ²				21.96	
d.1	0101-02							
	z.sz.2.2. 9909-02 anal							
	999	robocizna 0.28*1.35=	r-g	0.3780				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 2							21.96	
3	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt PCV mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia do 10 m2 nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²				10.70	
d.1	0101-02							
	z.sz.2.2. 9909-01 z.sz.2.3. 9910-03							
	999	robocizna 0.28*1.6*1.15=	r-g	0.5152				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 3							10.70	
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - osłony pionowe przystanków	m ²				9.08	
d.1	0535-02 anal							
	999	robocizna	r-g	0.1200				
Razem pozycja 4							9.08	
5	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				109.25	
d.1	0101-03							
	999	robocizna	r-g	0.5329				
Razem pozycja 5							109.25	
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m ²				109.25	
d.1	0201-03							
	999	robocizna	r-g	0.1723				
	1511699	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	0.1130				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0056				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0008				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0008				
Razem pozycja 6							109.25	
7	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych	m ²				109.25	
d.1	0214-03							
	999	robocizna	r-g	0.1246				
	1520599	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1230				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0098				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
Razem pozycja 7							109.25	
8	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 40-50 mm	msc.				2	
d.1	0501-03 anal							
	999	robocizna	r-g	2.1400				
	5060800	rury stalowe czarne śr. 50 mm	m	2.5725				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
Razem pozycja 8							2	
9	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami o odstępie łat ponad 20 cm łącznie z elementami bocznymi	m ²				54.62	
d.1	0414-08							
	999	robocizna	r-g	0.2400				
	2644399	listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0070				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 9							54.62	
10	NNRNKB 202	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m ²				54.62	
d.1	0529-01							
	999	robocizna	r-g	0.5146				
	1121307	blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, grub. 0,75 mm	kg	8.0750				
	202x031	wkręty samogwintujące do blach	kg	8.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	wyciąg	m-g	0.0120				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0128				
Razem pozycja 10							54.62	
11	KNR 0-15	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 15-90 st. lub ścian bitumicznymi płytami przezroczystymi z PCW - osłony boczne poliwęglan	m ²				9.08	
d.1	0523-05							
	999	robocizna	r-g	0.0747				
	1561823	Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.6 mm	m ²	1.0500				
	1330610	gwoździe specjalne z łbem uszczelniającym	szt.	14.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg	m-g	0.0012				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0016				
Razem pozycja 11							9.08	
12	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - rama zewnętrzna	m ²				9.08	
d.1	1301-01							
	999	robocizna	r-g	1.8100				
	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.1600				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0600				
	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	100	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	72112	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.4070				
Razem pozycja 12							9.08	
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²				62.47	
d.1	1204-04							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	robocizna	r-g	0.1590				
	1510899 0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3470 2.0000				
Razem pozycja 13							62.47	
14 d.1	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-08 anal	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - deski i siedziska	m ²				6.88	
	999	robocizna	r-g	0.1800				
	1513000	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.0215				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.1350				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0212				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0228				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 14							6.88	
15 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³				2.676	
	999	robocizna	r-g	13.8100				
Razem pozycja 15							2.676	
16 d.1	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę	m				12.00	
	999	robocizna	r-g	0.3325				
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0055				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016				
	3930000	woda	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 16							12.00	
17 d.1	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				23.84	
	999	robocizna	r-g	0.9038				
	2220999	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0880				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0210				
	3930000	woda	m ³	0.0095				
	12622	ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do ciecía płytek	m-g	0.0300				
Razem pozycja 17							23.84	
18 d.1	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 4 cm różnicy Krotność = 4	m ²				23.84	
	999	robocizna	r-g	0.1544				
	1601899	piasek	m ³	0.0516				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0116				
	3930000	0.0029*4= woda 0.0015*4=	m ³	0.0060				
Razem pozycja 18							23.84	
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego	m ³				2.812	
d.1	0108-09 0108-10	samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wysypisko Kłoda						
	999	robocizna	r-g	1.3900				
		koszt składowania	t	1.7000				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0000				
		0.72+14*0.02=1=						
Razem pozycja 19							2.812	
20	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z	m ²				13.20	
d.1	1103-01	kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej						
	z.o.2.13. 9902-03	z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę						
	999	robocizna	r-g	2.0694				
		1.7245*1.2=						
	1601899	piasek	m ³	0.0768				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 20							13.20	
2		zajęcie chodnika						
21	kalkulacja	Zajęcie drogi i chodnika	m ²				12.000	
d.2	własna							
	0	robocizna	dni	8.0000				
Razem pozycja 21							12.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: