

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe, korytowanie			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 225.1/1000	km km	 0.225	 0.225
				RAZEM	0.225
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 45.00	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
3 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 30.0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora 45.00*0.07+0.15*0.30*30.00	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
5 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 225.10*6.00+6.00*4.00+7.74+21.50+7.74+13.76	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
6 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 225.10*6.00+6.00*4.00+7.74+21.50+7.74+13.76	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) (225.10*6.00+6.00*4.00+7.74+21.50+7.74+13.76)*0.15	m ³ m ³	 213.801	 213.801
				RAZEM	213.801
2		Profilowanie i warstwy konstrukcyjne podbudowy			
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1425.34	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
9 d.2	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1425.34	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
10 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy 1425.34	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
3		Nawierzchnia			
11 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1425.34	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
12 d.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1425.34	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
13 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm 1425.34	m ² m ²	 1425.340	 1425.340
				RAZEM	1425.340
4		Krawężniki i obrzeża			
14 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
15 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0.30*0.15+0.05*0.10)*50.00	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
16 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
17 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 88.00	m m	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
18 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.30+0.15*0.15)*88.00	m ³ m ³	 5.940	 5.940
				RAZEM	5.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 88.00	m m	88.000	88.000
				RAZEM	88.000
20	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 24.00	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
21	KNR 2-31 d.4 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0.10*0.10*24.00	m ³ m ³	0.240	0.240
				RAZEM	0.240
22	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.00	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
5		Chodniki			
23	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 45.00	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
24	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0.4 45.00	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45.00	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
26	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 45.00	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
27	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 45.00	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
28	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 45.00	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
29	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.00	m ² m ²	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
6		Pobocza			
30	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 277.35*0.5	m ² m ²	138.675	138.675
				RAZEM	138.675
31	KNR 2-31 d.6 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 277.35*0.50	m ² m ²	138.675	138.675
				RAZEM	138.675
32	KNR 2-31 d.6 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 277.35*0.50	m ² m ²	138.675	138.675
				RAZEM	138.675
7		Roboty pozostałe			
33	KNR-W 2- d.7 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - rury polietylenowe fi 110 46.0	m m	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
34	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
35	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2- d.7 01 0226-06	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II 48.00*16.00*0.5	m ² m ²	384.000	384.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	384.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe, korytowanie						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.225	
d.1	0113-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	112.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
2	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				45.000	
d.1	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1249				
3	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m				30.000	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870				
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³				4.500	
d.1	0109-16							
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0400				
5	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				1425.340	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
6	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²				1425.340	
d.1	02	Krotność = -1						
	999	-- Robocizna -- 0.0005*-1=	r-g	-0.0005				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0009				
		0.0009*-1=						
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³				213.801	
d.1	0109-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5400				
2		Profilowanie i warstwy konstrukcyjne podbudowy						
8	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				1425.340	
d.2	04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
9 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²				1425.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0261				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.2120				
	1600600	miał kamienny	t	0.0143				
	3930099	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0029				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0282				
10 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m ²				1425.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- kationowa emulsja szybkorozpadowa	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	0.0122				
3		Nawierzchnia						
11 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				1425.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	2_31013	-- Materiały -- beton asfaltowy AC16W	t	0.0974				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0068				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0068				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0068				
12 d.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				1425.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0067				
	2_31013	-- Materiały -- beton asfaltowy AC16W	t	0.0244				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
13 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S - warstwa ścierna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²				1425.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2_31014	-- Materiały -- beton asfaltowy AC5S	t	0.0750				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m"	m-g	0.0056				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	0.0056				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t"	m-g	0.0056				
4		Krawężniki i obrzeża						
14	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż-	m				50.000	
d.4	04	nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
15	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwy-	m³				2.500	
d.4	03	kła						
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0300				
	1601899	piasek	m³	0.3400				
	3930000	woda	m³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa C8/10	m³	1.0400				
16	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wy-	m				50.000	
d.4	05	miarach 12x25 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255				
	2223011	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m³	0.0111				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0032				
	3930000	woda	m³	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
17	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż-	m				88.000	
d.4	08	nikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150				
18	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z	m³				5.940	
d.4	04	oporem						
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400				
	1601899	piasek	m³	0.2700				
	3930000	woda	m³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa C8/10	m³	1.0400				
19	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o	m				88.000	
d.4	03	wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m³	0.0042				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
20	KNR 2-31 0401-d.4 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
21	KNR 2-31 0402-d.4 01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³				0.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5700				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	1.2300				
	3930000	woda	m ³	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
22	KNR 2-31 0407-d.4 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5		Chodniki						
23	KNR 2-31 0101-d.5 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
24	KNR 2-31 0101-d.5 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0.4	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*0.4=	r-g	0.0002				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.00036				
		0.0009*0.4=						
25	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
26	KNR 2-31 0104-d.5 03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.1230 0.0050 0.5000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133				
27 d.5 03	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600999 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II woda materiały pomocnicze(od M2+M3) mieszanka betonowa C8/10	m ³ m ³ % m ³	0.0005 0.0100 0.5000 0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
28 d.5 04	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna -- 0.017*-2=	r-g	-0.0340				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa C8/10 0.01015*-2=	m ³	-0.0203				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*-2=	m-g	-0.0068				
29 d.5 02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101 1601899 1700399	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m ² m ³ t	1.0250 0.0788 0.0117				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0260 0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
6		Pobocza						
30 d.6 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				138.675	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
31 d.6 05	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²				138.675	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.1880				
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0196				
	1600600	miał kamienny	t	0.0207				
	1600605	kruszywo łamane 0-31,5mm	t	0.1484				
	3930000	woda	m ³	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12115	-- Sprzęt --	m-g	0.0224				
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0224				
32 d.6	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²				138.675	
	999	-- Robocizna --	r-g	-0.0152				
		0.0076*-2=						
	1600604	-- Materiały --	t	-0.0036				
		kliniec kamienny						
		0.0018*-2=						
	1600605	kruszywo łamane 0-31,5mm	t	-0.0424				
		0.0212*-2=						
	3930000	woda	m ³	-0.0020				
		0.001*-2=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12115	-- Sprzęt --	m-g	-0.0028				
		walec statyczny samojezdny 15 t						
		0.0014*-2=						
7		Roboty pozostałe						
33 d.7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - rury polietylenowe fi 110	m				46.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	5632999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	rury polietylenowe fi 110	%	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0300				
	31100	środek transportowy	m-g	0.1600				
34 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały --	t	0.0123				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
	1601899	piasek	m ³	0.0215				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240				
	3930000	woda	m ³	0.0091				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130				
35 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510				
	1700301	-- Materiały --	t	0.0053				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
	1601899	piasek	m ³	0.0094				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0109				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda	m ³	0.0040				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.0930				
36	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu	m ²				384.000	
d.7	0226-06	równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1140				
	11651	-- Sprzęt --	m-g	0.0033				
	39116	równiarka ciągniona	m-g	0.0033				
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0033				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	931.3956		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	25.6561		
2.	1040099-033	kationowa emulsja szybkorozpadowa	kg	726.9234		
3.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	1.5960		
4.	1600580-034	tluczeń kamienny	t	302.1721		
5.	1600600-034	miał kamienny	t	2.8706		
6.	1600600-034	miał kamienny	t	20.3824		
7.	1600604-034	kliniec kamienny	t	2.2188		
8.	1600605-034	kruszywo łamane 0-31,5mm	t	14.6996		
9.	1601899-060	piasek	m ³	13.6255		
10.	1602299-060	pospółka	m ³	0.2952		
11.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6597		
12.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.5265		
13.	2_31013-034	beton asfaltowy AC16W	t	173.6064		
14.	2_31014-034	beton asfaltowy AC5S	t	106.9005		
15.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	24.4800		
16.	2222101-050	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	46.1250		
17.	2223011-040	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	51.0000		
18.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	89.7600		
19.	2370699-060	mieszanka betonowa C8/10	m ³	13.3451		
20.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	2.7150		
21.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3126		
22.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3010		
23.	2600999-060	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0225		
24.	3930000-060	woda	m ³	15.2578		
25.	3930099-060	woda	m ³	14.2534		
26.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0234		
27.	5632999-040	rury polietylenowe fi 110	m	47.8400		
28.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Rogozino - ul. Strażacka

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11333-148	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.2752		
2.	11334-148	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.8796		
3.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.1335		
4.	11651-148	równiarka ciagniona	m-g	1.2672		
5.	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	40.1946		
6.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.1154		
7.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	7.9819		
8.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	14.8334		
9.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t"	m-g	7.9819		
10.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	21.0667		
11.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.5985		
12.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	7.3600		
13.	39000-148	środek transportowy	m-g	1.3800		
14.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	17.3891		
15.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1.2672		
16.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.6875		
17.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1800		
18.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	115.4525		
19.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	5.8500		
20.	52271-148	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	17.3891		
21.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	12.1154		
22.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m"	m-g	7.9819		
23.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	1.1250		
					RAZEM	

Słownie: