
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont skrzyżowania drogi powiatowej 1414W Bierzewice-Lucień w Kruku
ADRES INWESTYCJI : Kruk, dz. nr ewid. 398, 389/18
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 26.08.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

TOMASZ RESZKOWSKI
mgr inż. budowlany
inż. architektury i urbanistyki
upr. bud. M. 21/0159/PWOK

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2011

Data zatwierdzenia

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta pod nawierzchnie zjazdu, chodnika i zatoki postojowej 402.05/10000	ha		
d.1	10112-02		ha	0.040	
	analogia			RAZEM	0.040
2	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	03 0101-		m	30.000	
	01	30.0		RAZEM	30.000
3	KNR 2-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	131 0803-		m ²	215.000	
	03	215.0		RAZEM	215.000
4	KNR 2-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	131 0803-		m ²	215.000	
	04	Krotność = 2 215.0		RAZEM	215.000
5	KNR 2-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podszy- pce cementowo-piaskowej	m		
d.1	131 0813-		m	10.200	
	03	10.2		RAZEM	10.200
6	KNR-W	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km - wywiezienie rumoszu z roz- bieranej nawierzchni asfaltowej	m ³		
d.1	14-01		m ³	11.209	
	0109-09	215.0*0.05+0.15*0.3*10.2		RAZEM	11.209
7	KNR-W	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	14-01		m ³	11.209	
	0109-10	Krotność = 9 215.0*0.05+0.15*0.3*10.2		RAZEM	11.209
8	analiza in- dywidual- na	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1			kpl	1.000	
	1			RAZEM	1.000
2 Chodnik, zjazdu, zatoka postojowa, jezdnia					
9	KNR 2-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2	31 0101-		m ²	332.050	
	01	332.05		RAZEM	332.050
10	KNR 2-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głę- bok. - zjazd, jezdnia, zatoka postojowa, część chodnika	m ²		
d.2	31 0101-		m ²	325.050	
	02	Krotność = 3.6 325.05			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	325.050
11	KNR 2-d.231 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - część chodnika Krotność = 1.2 7.0	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-d.231 0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 251.3	m m	 251.300	 251.300
				RAZEM	251.300
13	KNNR 1 d.20206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 163.727	m ³ m ³	 163.727	 163.727
				RAZEM	163.727
14	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 163.727	m ³ m ³	 163.727	 163.727
				RAZEM	163.727
15	KNR 2-d.231 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 332.05	m ² m ²	 332.050	 332.050
				RAZEM	332.050
16	KNR 2-d.231 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 332.05	m ² m ²	 332.050	 332.050
				RAZEM	332.050
17	KNR 2-d.231 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 332.05	m ² m ²	 332.050	 332.050
				RAZEM	332.050
18	KNR 2-d.231 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 325.05	m ² m ²	 325.050	 325.050
				RAZEM	325.050
19	KNR 2-d.231 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 325.05	m ² m ²	 325.050	 325.050
				RAZEM	325.050
20	KNR 2-d.231 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod ławy 100.52	m ² m ²	 100.520	 100.520

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.520
21	KNR 2-d.231 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 100.52	m ² m ²	 100.520	 100.520
				RAZEM	100.520
22	KNR 2-d.231 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 18.692	m ³ m ³	 18.692	 18.692
				RAZEM	18.692
23	KNR 2-d.231 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 32.0	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
24	KNR 2-d.231 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 14.8	m m	 14.800	 14.800
				RAZEM	14.800
25	KNR 2-d.231 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75.8	m m	 75.800	 75.800
				RAZEM	75.800
26	KNR 2-d.231 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opornik betonowy 10x20 cm 160.7	m m	 160.700	 160.700
				RAZEM	160.700
27	KNR 2-d.231 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa szara 247.7	m ² m ²	 247.700	 247.700
				RAZEM	247.700
28	KNR 2-d.231 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa czerwona 63.65	m ² m ²	 63.650	 63.650
				RAZEM	63.650
29	KNR 2-d.231 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa czarna 13.7	m ² m ²	 13.700	 13.700
				RAZEM	13.700
30	KNR 2-d.231 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W d.22-19 0306-05	Rury ochronne typ AROT PS 110 32.25	m m	 32.250	 32.250
				RAZEM	32.250
3 Tereny zielone					
32	KNR-W d.32-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 70.0*0.25	m ³ m ³	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
33	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 17.5	m ³ m ³	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
34	KNR 2- d.321 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 70.0*0.2	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
35	KNR 2- d.321 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 70.0	m ² m ²	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe								
1	KNNR 1 0112-d.102	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdu, chodnika i zatoki postojowej	ha				0.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2000	0.00	0.0000		
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	0.040	0.00
2	KNR AT-03 d.10101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0870	0.00	0.0000		
	52600	-- Sprzęt -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.0870	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	30.000	0.00
3	KNR 2-31 d.10803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²				215.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2544	0.00	0.0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.1249	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	215.000	0.00
4	KNR 2-31 d.10803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²				215.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0437*2=	r-g	0.0874	0.00	0.0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.0185*2=	m-g	0.0370	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	215.000	0.00
5	KNR 2-31 d.10813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				10.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	10.200	0.00
6	KNR-W 4-01 d.10109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie rumoszu z rozbieranej nawierzchni asfaltowej	m ³				11.209	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	11.209	0.00
7	KNR-W 4-01 d.10109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				11.209	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=	m-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	11.209	0.00
8	d.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl			0.0000	1.000	
Razem pozycja 8						0.0000	1.000	0.00
2 Chodnik, zjazd, zatoka postojowa, jezdnia								
9	KNR 2-31 d.2.0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				332.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	332.050	0.00
10	KNR 2-31 d.2.0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - zjazd, jezdnia, zatoka postojowa, część chodnika Krotność = 3.6	m ²				325.050	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*3.6=	r-g	0.0018	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3.6=	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	325.050	0.00
11	KNR 2-31 d.2.0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - część chodnika Krotność = 1.2	m ²				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*1.2=	r-g	0.0006	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*1.2=	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	7.000	0.00
12	KNR 2-31 d.2.0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				251.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	251.300	0.00
13	KNNR 1 0206- d.2.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³				163.727	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340	0.00	0.0000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m-g	0.0419	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0273	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1630	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	163.727	0.00
14	KNNR 1 0208- d.2.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³				163.727	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowytadowczy 5 t 0.029*9=	m-g	0.2610	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	163.727	0.00
	15KNR 2-31 d.2.0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				332.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028	0.00	0.0000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	332.050	0.00
	16KNR 2-31 d.2.0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				332.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041	0.00	0.0000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	332.050	0.00
	17KNR 2-31 d.2.0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²				332.050	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*5=	r-g	0.0005	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*5=	m ³	0.0615	0.00	0.0000		
	3930000	woda 0.0005*5=	m ³	0.0025	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*5=	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	332.050	0.00
	18KNR 2-31 d.2.0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				325.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2608	0.00	0.0000		
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005	0.00	0.0000		
	2301099	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0305	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	2370699	chudy beton B10	m ³	0.1218	0.00	0.0000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	325.050	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
19	KNR 2-31 d.2.0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²				325.050		
999		-- Robocizna -- 0.017*3=	r-g	0.0510	0.00	0.0000			
2370699		-- Materiały -- chudy beton B10 0.01015*3=	m ³	0.0305	0.00	0.0000			
12313		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=	m-g	0.0102	0.00	0.0000			
Razem pozycja 19							0.0000	325.050	0.00
20	KNR 2-31 d.2.0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod ławy	m ²				100.520		
999		-- Robocizna --	r-g	0.0478	0.00	0.0000			
1601899		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370	0.00	0.0000			
3930000		woda	m ³	0.0018	0.00	0.0000			
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000			
12111		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014	0.00	0.0000			
Razem pozycja 20							0.0000	100.520	0.00
21	KNR 2-31 d.2.0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				100.520		
999		-- Robocizna -- 0.0068*7=	r-g	0.0476	0.00	0.0000			
1601899		-- Materiały -- piasek 0.0123*7=	m ³	0.0861	0.00	0.0000			
3930000		woda 0.0006*7=	m ³	0.0042	0.00	0.0000			
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000			
12111		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=	m-g	0.0035	0.00	0.0000			
Razem pozycja 21							0.0000	100.520	0.00
22	KNR 2-31 d.2.0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³				18.692		
999		-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.0000			
2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.0000			
1601899		piasek	m ³	0.2700	0.00	0.0000			
3930000		woda	m ³	0.4700	0.00	0.0000			
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000			
2370699		mieszanka betonowa	m ³	1.0400	0.00	0.0000			
Razem pozycja 22							0.0000	18.692	0.00
23	KNR 2-31 d.2.0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m				32.000		
999		-- Robocizna --	r-g	0.3838	0.00	0.0000			
2223041		-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.0000			
1601899		piasek	m ³	0.0128	0.00	0.0000			
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0003	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0042 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 23							32.000	0.00
24	KNR 2-31 d.2.0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m				14.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458	0.00	0.0000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0060	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.0000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0004 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 24							14.800	0.00
25	KNR 2-31 d.2.0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				75.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290	0.00	0.0000		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0127	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039	0.00	0.0000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0042 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 25							75.800	0.00
26	KNR 2-31 d.2.0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opornik betonowy 10x20 cm	m				160.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255	0.00	0.0000		
	2223011	-- Materiały -- opornik betonowy 10x20	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0111	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032	0.00	0.0000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0041 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 26							160.700	0.00
27	KNR 2-31 d.2.0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa szara	m ²				247.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1423	0.00	0.0000		
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0793	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0220	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27							247.700	0.00
28	KNR 2-31 d.2.0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa czerwona	m ²				63.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1423	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2222120	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0793	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0220	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	63.650	0.00
29	KNR 2-31 d.2.0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa czarna	m ²				13.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1423	0.00	0.0000		
	2222120	-- Materiały --						
	1601899	kostka brukowa 8 cm czarna	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	3930000	piasek	m ³	0.0793	0.00	0.0000		
	0000000	woda	m ³	0.0220	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	13.700	0.00
30	KNR 2-31 d.2.0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
	2222101	-- Materiały --						
	1601899	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1700399	piasek	m ³	0.0788	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	7.000	0.00
31	KNR-W 2-19 d.2.0306-05	Rury ochronne typ AROT PS 110	m				32.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.0000		
	5630999	-- Materiały --						
	0000000	rury ochronne AROT PS 110	m	1.0400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt --						
	31100	środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
		żuraw samochodowy	m-g	0.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	32.250	0.00
3 Tereny zielone								
32	KNR-W 2-01 d.3.0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³				17.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5700	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	17.500	0.00
33	KNNR 1 0208- d.3.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³				17.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029*9=	m-g	0.2610	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 33				0.0000	17.500	0.00
	34 KNR 2-21 d.3.0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³				14.000	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 34				0.0000	14.000	0.00
	35 KNR 2-21 d.3.0401-01	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²				70.000	
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.955=	r-g	0.1795	0.00	0.0000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 35				0.0000	70.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł