

Przedmiar i kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa uszkodzeń na drodze leśnej - likwidacja szkód TUW CUPRUM
ADRES INWESTYCJI : Droga nr 62 w leśnictwie Polanica
INWESTOR : Nadleśnictwo Zdroje
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm 5.00*1.50<na 5m lewa strona>	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
2	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm 11.00*1.20<na 19m prawa strona>	m ² m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
3	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 11.00*0.90<na 30m lewa strona>	m ² m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
4	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm 11.00*1.00<j/w prawa strona>	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 13 cm 23.00*0.90<na 53m lewa strona>	m ²		
				RAZEM	0.000
6	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 23.00*1.00<j/w prawa strona>	m ² m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 22.00*0.90<na 75m lewa strona>	m ² m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
8	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm 22.00*1.00<j/w prawa strona>	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm 16.00*0.90<na 91m lewa strona>	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
10	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm 16.00*1.00<j/w prawa strona>	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm (10.00*1.10)+(10.00*1.00)<na 101m lewa i prawa strona>	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm (32.00*0.70)+(32.00*0.70)<na 133m lewa i prawa strona>	m ² m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
13	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 11 cm 36.00*1.00<na 169m lewa strona>	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 36.00*0.70<j/w prawa strona>	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
15	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm (10.00*0.80)+(10.00*0.70)<na 179m lewa i prawa strona>	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 25.00*0.80<na 204m lewa strona>	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.00*0.90<j/w prawa strona>	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
18	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm	m ²		
		18.00*1.10<na 222m lewa strona>	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
19	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 13 cm	m ²		
		18.00*1.10<j/w prawa strona>	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
20	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm	m ²		
		(17.00*1.00)+(17.00*1.10)<na 239m lewa i prawa strona>	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
21	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm	m ²		
		37.00*1.00<na 276m lewa strona>	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 11 cm	m ²		
		37.00*1.00<j/w prawa strona>	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
23	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm	m ²		
		(19.00*1.00)+(19.00*1.10)<na 295m lewa i prawa strona>	m ²	39.900	
				RAZEM	39.900
24	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm	m ²		
		37.00*0.40<na 332m lewa strona>	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
25	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm	m ²		
		37.00*1.10<j/w prawa strona>	m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
26	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - zewnętrzny po drogach asfaltowych samochodami o ładowności 15 t 90.9043 t/15<ton> = 6,06 kurs 6.06	kurs kurs	6.060	
				RAZEM	6.060
27	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 6.06	kurs kurs	6.060	
				RAZEM	6.060
28	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 90.9043	t t	90.904	
				RAZEM	90.904

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm	m ²				5.00*1.50< na 5m lewa strona> = 7.500	
	999	-- Robocizna -- 0.893+2*0.174=1.241=	r-g	1.2410	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+2*0.015=0.102=	t	0.1020	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny 0.014+2*0.003=0.02=	t	0.0200	0.00	0.000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda 0.02+2*0.002=0.024=	m ³	0.0240	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+2*0.02=0.144=	m-g	0.1440	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	7.500	0.00
2	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm	m ²				11.00*1.20< na 19m prawa strona> = 13.200	
	999	-- Robocizna -- 0.893+5*0.174=1.763=	r-g	1.7630	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+5*0.015=0.147=	t	0.1470	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny 0.014+5*0.003=0.029=	t	0.0290	0.00	0.000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda 0.02+5*0.002=0.03=	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+5*0.02=0.204=	m-g	0.2040	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	13.200	0.00
3	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m ²				11.00*0.90< na 30m lewa strona> = 9.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8930	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0140	0.00	0.000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1040	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	9.900	0.00
4	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm	m ²				11.00*1.00< j/w prawa strona> = 11.000	
	999	-- Robocizna -- 0.893+4*0.174=1.589=	r-g	1.5890	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+4*0.015=0.132=	t	0.1320	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny 0.014+4*0.003=0.026=	t	0.0260	0.00	0.000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	woda	m ³	0.0280	0.00	0.000		
	0000000	0.02+4*0.002=0.028= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1840	0.00	0.000		
		0.104+4*0.02=0.184=						
Razem pozycja 4						0.000	11.000	0.00
5	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 13 cm	m ²				0.000	
	999	-- Robocizna -- 0.893+8*0.174=2.285=	r-g	2.2850	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1920	0.00	0.000		
	1600604	0.072+8*0.015=0.192= kliniec kamienny	t	0.0380	0.00	0.000		
	1600600	0.014+8*0.003=0.038= miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0360	0.00	0.000		
	0000000	0.02+8*0.002=0.036= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2640	0.00	0.000		
		0.104+8*0.02=0.264=						
Razem pozycja 5						0.000	0.000	0.00
6	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m ²				23.00*1.00< j/w prawa strona> = 23.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8930	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0140	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1040	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	23.000	0.00
7	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m ²				22.00*0.90< na 75m lewa strona> = 19.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8930	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0140	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1040	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	19.800	0.00
8	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm	m ²				22.00*1.00< j/w prawa strona> = 22.000	
	999	-- Robocizna -- 0.893+5*0.174=1.763=	r-g	1.7630	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1470	0.00	0.000		
		0.072+5*0.015=0.147=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600604	kliniec kamienny $0.014+5*0.003=0.029=$	t	0.0290	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+5*0.002=0.03=$	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+5*0.02=0.204=$	m-g	0.2040	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	22.000	0.00
9	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm	m ²				16.00*0.90<na 91m lewa strona> = 14.400	
	999	-- Robocizna -- $0.893+1*0.174=1.067=$	r-g	1.0670	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+1*0.015=0.087=$	t	0.0870	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+1*0.003=0.017=$	t	0.0170	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+1*0.002=0.022=$	m ³	0.0220	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+1*0.02=0.124=$	m-g	0.1240	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	14.400	0.00
10	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm	m ²				16.00*1.00<j/w prawa strona> = 16.000	
	999	-- Robocizna -- $0.893+5*0.174=1.763=$	r-g	1.7630	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+5*0.015=0.147=$	t	0.1470	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+5*0.003=0.029=$	t	0.0290	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+5*0.002=0.03=$	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+5*0.02=0.204=$	m-g	0.2040	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	16.000	0.00
11	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm	m ²				(10.00*1.10)+ (10.00*1.00)<na 101m lewa i prawa strona> = 21.000	
	999	-- Robocizna -- $0.893+5*0.174=1.763=$	r-g	1.7630	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+5*0.015=0.147=$	t	0.1470	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+5*0.003=0.029=$	t	0.0290	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+5*0.002=0.03=$	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+5*0.02=0.204=$	m-g	0.2040	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	21.000	0.00
12	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m ²				(32.00* 0.70)+ (32.00*0.70) <na 133m lewa i prawa strona> = 44.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8930	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0140	0.00	0.000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1040	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	44.800	0.00
13	KNR 2-31 1101-03 1101- 04	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 11 cm	m ²				36.00*1.00< na 169m le- wa strona> = 36.000	
	999	-- Robocizna -- $0.893+6*0.174=1.937=$	r-g	1.9370	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+6*0.015=0.162=$	t	0.1620	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+6*0.003=0.032=$	t	0.0320	0.00	0.000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+6*0.002=0.032=$	m ³	0.0320	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+6*0.02=0.224=$	m-g	0.2240	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	36.000	0.00
14	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m ²				36.00*0.70< j/w prawa strona> = 25.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8930	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0140	0.00	0.000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1040	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	25.200	0.00
15	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m ²				(10.00*0.80) +(10.00* 0.70)<na 179m lewa i prawa stro- na> = 15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8930	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0140	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1040	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	15.000	0.00
16	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m ²				25.00*0.80< na 204m le- wa strona> = 20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8930	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0720	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny	t	0.0140	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1040	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	20.000	0.00
17	KNR 2-31 1101-03 1101- 04	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 12 cm	m ²				25.00*0.90< j/w prawa strona> = 22.500	
	999	-- Robocizna -- 0.893+7*0.174=2.111=	r-g	2.1110	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+7*0.015=0.177=	t	0.1770	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny 0.014+7*0.003=0.035=	t	0.0350	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda 0.02+7*0.002=0.034=	m ³	0.0340	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+7*0.02=0.244=	m-g	0.2440	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	22.500	0.00
18	KNR 2-31 1101-03 1101- 04	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm	m ²				18.00*1.10< na 222m le- wa strona> = 19.800	
	999	-- Robocizna -- 0.893+3*0.174=1.415=	r-g	1.4150	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+3*0.015=0.117=	t	0.1170	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny 0.014+3*0.003=0.023=	t	0.0230	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda 0.02+3*0.002=0.026=	m ³	0.0260	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+3*0.02=0.164=	m-g	0.1640	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	19.800	0.00
19	KNR 2-31 1101-03 1101- 04	Remont cząstkowy nawierzchni tłucz- niowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 13 cm	m ²				18.00*1.10< j/w prawa strona> = 19.800	
	999	-- Robocizna -- 0.893+8*0.174=2.285=	r-g	2.2850	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+8*0.015=0.192=$	t	0.1920	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+8*0.003=0.038=$	t	0.0380	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+8*0.002=0.036=$	m ³	0.0360	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+8*0.02=0.264=$	m-g	0.2640	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	19.800	0.00
20	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm	m ²				(17.00*1.00) +(17.00*1.10)<na 239m lewa i prawa stro- na> = 35.700	
	999	-- Robocizna -- $0.893+1*0.174=1.067=$	r-g	1.0670	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+1*0.015=0.087=$	t	0.0870	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+1*0.003=0.017=$	t	0.0170	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+1*0.002=0.022=$	m ³	0.0220	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+1*0.02=0.124=$	m-g	0.1240	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	35.700	0.00
21	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm	m ²				37.00*1.00< na 276m le- wa strona> = 37.000	
	999	-- Robocizna -- $0.893+2*0.174=1.241=$	r-g	1.2410	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+2*0.015=0.102=$	t	0.1020	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+2*0.003=0.02=$	t	0.0200	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda $0.02+2*0.002=0.024=$	m ³	0.0240	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+2*0.02=0.144=$	m-g	0.1440	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	37.000	0.00
22	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 11 cm	m ²				37.00*1.00< j/w prawa strona> = 37.000	
	999	-- Robocizna -- $0.893+6*0.174=1.937=$	r-g	1.9370	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+6*0.015=0.162=$	t	0.1620	0.00	0.000		
	1600604	kliniec kamienny $0.014+6*0.003=0.032=$	t	0.0320	0.00	0.000		
	1600600	miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	woda	m ³	0.0320	0.00	0.000		
	0000000	0.02+6*0.002=0.032= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2240	0.00	0.000		
		0.104+6*0.02=0.224=						
Razem pozycja 22						0.000	37.000	0.00
23	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm	m ²				(19.00*1.00) +(19.00*1.10)<na 295m lewa i prawa stro- na> = 39.900	
	999	-- Robocizna -- 0.893+2*0.174=1.241=	r-g	1.2410	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1020	0.00	0.000		
	1600604	0.072+2*0.015=0.102= kliniec kamienny	t	0.0200	0.00	0.000		
	1600600	0.014+2*0.003=0.02= miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0240	0.00	0.000		
	0000000	0.02+2*0.002=0.024= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1440	0.00	0.000		
		0.104+2*0.02=0.144=						
Razem pozycja 23						0.000	39.900	0.00
24	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm	m ²				37.00*0.40< na 332m le- wa strona> = 14.800	
	999	-- Robocizna -- 0.893+5*0.174=1.763=	r-g	1.7630	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1470	0.00	0.000		
	1600604	0.072+5*0.015=0.147= kliniec kamienny	t	0.0290	0.00	0.000		
	1600600	0.014+5*0.003=0.029= miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	0.02+5*0.002=0.03= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2040	0.00	0.000		
		0.104+5*0.02=0.204=						
Razem pozycja 24						0.000	14.800	0.00
25	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm	m ²				37.00*1.10< j/w prawa strona> = 40.700	
	999	-- Robocizna -- 0.893+2*0.174=1.241=	r-g	1.2410	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1020	0.00	0.000		
	1600604	0.072+2*0.015=0.102= kliniec kamienny	t	0.0200	0.00	0.000		
	1600600	0.014+2*0.003=0.02= miał kamienny	t	0.0150	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0240	0.00	0.000		
	0000000	0.02+2*0.002=0.024= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1440	0.00	0.000		
		0.104+2*0.02=0.144=						
Razem pozycja 25						0.000	40.700	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - zewnętrzny po drogach asfaltowych samochodami o ładowności 15 t $90,9043 \text{ t}/15 < \text{ton} > = 6,06 \text{ kurs}$ -- Sprzęt -- samochód o ładowności ponad 12 t	kurs m-g	 0.0990	 0.00	 0.000	6.06	
	39000	Razem pozycja 26				0.000	6.060	0.00
27	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km -- Sprzęt -- samochód o ładowności ponad 12 t $0.042 \cdot 36 \cdot 2 = 3.024 =$	kurs m-g	 3.0240	 0.00	 0.000	6.06	
	39000	Razem pozycja 27				0.000	6.060	0.00
28	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym -- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	t m-g m-g m-g	 0.1000 0.0200 0.1000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	90.9043 = 90.904	
	39121 11412 39641	Razem pozycja 28				0.000	90.904	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna' - przyjęto 10% z normy				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	9.3075		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	23.2716		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	8.8407		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	17.4790		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	0.0000		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	20.5390		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	17.6814		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	38.7860		
	pozycja kosztorysu 9	r-g	15.3648		
	pozycja kosztorysu 10	r-g	28.2080		
	pozycja kosztorysu 11	r-g	37.0230		
	pozycja kosztorysu 12	r-g	40.0064		
	pozycja kosztorysu 13	r-g	69.7320		
	pozycja kosztorysu 14	r-g	22.5036		
	pozycja kosztorysu 15	r-g	13.3950		
	pozycja kosztorysu 16	r-g	17.8600		
	pozycja kosztorysu 17	r-g	47.4975		
	pozycja kosztorysu 18	r-g	28.0170		
	pozycja kosztorysu 19	r-g	45.2430		
	pozycja kosztorysu 20	r-g	38.0919		
	pozycja kosztorysu 21	r-g	45.9170		
	pozycja kosztorysu 22	r-g	71.6690		
	pozycja kosztorysu 23	r-g	49.5159		
	pozycja kosztorysu 24	r-g	26.0924		
	pozycja kosztorysu 25	r-g	50.5087		
	Razem:	r-g	782.5504	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kliniec kamienny						
	pozycja kosztorysu 1	t	7.500 m ²	0.02 t/m ²	0.1500		
	pozycja kosztorysu 2	t	13.200 m ²	0.029 t/m ²	0.3828		
	pozycja kosztorysu 3	t	9.900 m ²	0.014 t/m ²	0.1386		
	pozycja kosztorysu 4	t	11.000 m ²	0.026 t/m ²	0.2860		
	pozycja kosztorysu 5	t	0.000 m ²	0.038 t/m ²	0.0000		
	pozycja kosztorysu 6	t	23.000 m ²	0.014 t/m ²	0.3220		
	pozycja kosztorysu 7	t	19.800 m ²	0.014 t/m ²	0.2772		
	pozycja kosztorysu 8	t	22.000 m ²	0.029 t/m ²	0.6380		
	pozycja kosztorysu 9	t	14.400 m ²	0.017 t/m ²	0.2448		
	pozycja kosztorysu 10	t	16.000 m ²	0.029 t/m ²	0.4640		
	pozycja kosztorysu 11	t	21.000 m ²	0.029 t/m ²	0.6090		
	pozycja kosztorysu 12	t	44.800 m ²	0.014 t/m ²	0.6272		
	pozycja kosztorysu 13	t	36.000 m ²	0.032 t/m ²	1.1520		
	pozycja kosztorysu 14	t	25.200 m ²	0.014 t/m ²	0.3528		
	pozycja kosztorysu 15	t	15.000 m ²	0.014 t/m ²	0.2100		
	pozycja kosztorysu 16	t	20.000 m ²	0.014 t/m ²	0.2800		
	pozycja kosztorysu 17	t	22.500 m ²	0.035 t/m ²	0.7875		
	pozycja kosztorysu 18	t	19.800 m ²	0.023 t/m ²	0.4554		
	pozycja kosztorysu 19	t	19.800 m ²	0.038 t/m ²	0.7524		
	pozycja kosztorysu 20	t	35.700 m ²	0.017 t/m ²	0.6069		
	pozycja kosztorysu 21	t	37.000 m ²	0.02 t/m ²	0.7400		
	pozycja kosztorysu 22	t	37.000 m ²	0.032 t/m ²	1.1840		
	pozycja kosztorysu 23	t	39.900 m ²	0.02 t/m ²	0.7980		
	pozycja kosztorysu 24	t	14.800 m ²	0.029 t/m ²	0.4292		
	pozycja kosztorysu 25	t	40.700 m ²	0.02 t/m ²	0.8140		
	Razem:	t			12.7018	0.00	
2.	miat kamienny						
	pozycja kosztorysu 1	t	7.500 m ²	0.015 t/m ²	0.1125		
	pozycja kosztorysu 2	t	13.200 m ²	0.015 t/m ²	0.1980		
	pozycja kosztorysu 3	t	9.900 m ²	0.015 t/m ²	0.1485		
	pozycja kosztorysu 4	t	11.000 m ²	0.015 t/m ²	0.1650		
	pozycja kosztorysu 5	t	0.000 m ²	0.015 t/m ²	0.0000		
	pozycja kosztorysu 6	t	23.000 m ²	0.015 t/m ²	0.3450		
	pozycja kosztorysu 7	t	19.800 m ²	0.015 t/m ²	0.2970		
	pozycja kosztorysu 8	t	22.000 m ²	0.015 t/m ²	0.3300		
	pozycja kosztorysu 9	t	14.400 m ²	0.015 t/m ²	0.2160		
	pozycja kosztorysu 10	t	16.000 m ²	0.015 t/m ²	0.2400		
	pozycja kosztorysu 11	t	21.000 m ²	0.015 t/m ²	0.3150		
	pozycja kosztorysu 12	t	44.800 m ²	0.015 t/m ²	0.6720		
	pozycja kosztorysu 13	t	36.000 m ²	0.015 t/m ²	0.5400		
	pozycja kosztorysu 14	t	25.200 m ²	0.015 t/m ²	0.3780		
	pozycja kosztorysu 15	t	15.000 m ²	0.015 t/m ²	0.2250		
	pozycja kosztorysu 16	t	20.000 m ²	0.015 t/m ²	0.3000		
	pozycja kosztorysu 17	t	22.500 m ²	0.015 t/m ²	0.3375		
	pozycja kosztorysu 18	t	19.800 m ²	0.015 t/m ²	0.2970		
	pozycja kosztorysu 19	t	19.800 m ²	0.015 t/m ²	0.2970		
	pozycja kosztorysu 20	t	35.700 m ²	0.015 t/m ²	0.5355		
	pozycja kosztorysu 21	t	37.000 m ²	0.015 t/m ²	0.5550		
	pozycja kosztorysu 22	t	37.000 m ²	0.015 t/m ²	0.5550		
	pozycja kosztorysu 23	t	39.900 m ²	0.015 t/m ²	0.5985		
	pozycja kosztorysu 24	t	14.800 m ²	0.015 t/m ²	0.2220		
	pozycja kosztorysu 25	t	40.700 m ²	0.015 t/m ²	0.6105		
	Razem:	t			8.4900	0.00	
3.	tluczeń kamienny niesortowany						
	pozycja kosztorysu 1	t	7.500 m ²	0.102 t/m ²	0.7650		
	pozycja kosztorysu 2	t	13.200 m ²	0.147 t/m ²	1.9404		
	pozycja kosztorysu 3	t	9.900 m ²	0.072 t/m ²	0.7128		
	pozycja kosztorysu 4	t	11.000 m ²	0.132 t/m ²	1.4520		
	pozycja kosztorysu 5	t	0.000 m ²	0.192 t/m ²	0.0000		
	pozycja kosztorysu 6	t	23.000 m ²	0.072 t/m ²	1.6560		
	pozycja kosztorysu 7	t	19.800 m ²	0.072 t/m ²	1.4256		
	pozycja kosztorysu 8	t	22.000 m ²	0.147 t/m ²	3.2340		
	pozycja kosztorysu 9	t	14.400 m ²	0.087 t/m ²	1.2528		
	pozycja kosztorysu 10	t	16.000 m ²	0.147 t/m ²	2.3520		
	pozycja kosztorysu 11	t	21.000 m ²	0.147 t/m ²	3.0870		
	pozycja kosztorysu 12	t	44.800 m ²	0.072 t/m ²	3.2256		
	pozycja kosztorysu 13	t	36.000 m ²	0.162 t/m ²	5.8320		
	pozycja kosztorysu 14	t	25.200 m ²	0.072 t/m ²	1.8144		
	pozycja kosztorysu 15	t	15.000 m ²	0.072 t/m ²	1.0800		
	pozycja kosztorysu 16	t	20.000 m ²	0.072 t/m ²	1.4400		
	pozycja kosztorysu 17	t	22.500 m ²	0.177 t/m ²	3.9825		
	pozycja kosztorysu 18	t	19.800 m ²	0.117 t/m ²	2.3166		
	pozycja kosztorysu 19	t	19.800 m ²	0.192 t/m ²	3.8016		
	pozycja kosztorysu 20	t	35.700 m ²	0.087 t/m ²	3.1059		
	pozycja kosztorysu 21	t	37.000 m ²	0.102 t/m ²	3.7740		
	pozycja kosztorysu 22	t	37.000 m ²	0.162 t/m ²	5.9940		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 23	t	39.900 m ²	0.102 t/m ²	4.0698		
	pozycja kosztorysu 24	t	14.800 m ²	0.147 t/m ²	2.1756		
	pozycja kosztorysu 25	t	40.700 m ²	0.102 t/m ²	4.1514		
	Razem:	t			64.6410	0.00	
4.	woda						
	pozycja kosztorysu 1	m ³	7.500 m ²	0.024 m ³ /m ²	0.1800		
	pozycja kosztorysu 2	m ³	13.200 m ²	0.03 m ³ /m ²	0.3960		
	pozycja kosztorysu 3	m ³	9.900 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.1980		
	pozycja kosztorysu 4	m ³	11.000 m ²	0.028 m ³ /m ²	0.3080		
	pozycja kosztorysu 5	m ³	0.000 m ²	0.036 m ³ /m ²	0.0000		
	pozycja kosztorysu 6	m ³	23.000 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.4600		
	pozycja kosztorysu 7	m ³	19.800 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.3960		
	pozycja kosztorysu 8	m ³	22.000 m ²	0.03 m ³ /m ²	0.6600		
	pozycja kosztorysu 9	m ³	14.400 m ²	0.022 m ³ /m ²	0.3168		
	pozycja kosztorysu 10	m ³	16.000 m ²	0.03 m ³ /m ²	0.4800		
	pozycja kosztorysu 11	m ³	21.000 m ²	0.03 m ³ /m ²	0.6300		
	pozycja kosztorysu 12	m ³	44.800 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.8960		
	pozycja kosztorysu 13	m ³	36.000 m ²	0.032 m ³ /m ²	1.1520		
	pozycja kosztorysu 14	m ³	25.200 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.5040		
	pozycja kosztorysu 15	m ³	15.000 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.3000		
	pozycja kosztorysu 16	m ³	20.000 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.4000		
	pozycja kosztorysu 17	m ³	22.500 m ²	0.034 m ³ /m ²	0.7650		
	pozycja kosztorysu 18	m ³	19.800 m ²	0.026 m ³ /m ²	0.5148		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	19.800 m ²	0.036 m ³ /m ²	0.7128		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	35.700 m ²	0.022 m ³ /m ²	0.7854		
	pozycja kosztorysu 21	m ³	37.000 m ²	0.024 m ³ /m ²	0.8880		
	pozycja kosztorysu 22	m ³	37.000 m ²	0.032 m ³ /m ²	1.1840		
	pozycja kosztorysu 23	m ³	39.900 m ²	0.024 m ³ /m ²	0.9576		
	pozycja kosztorysu 24	m ³	14.800 m ²	0.03 m ³ /m ²	0.4440		
	pozycja kosztorysu 25	m ³	40.700 m ²	0.024 m ³ /m ²	0.9768		
	Razem:	m ³			14.5052	0.00	
5.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 2	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 7	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 8	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 9	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 10	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 11	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 12	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 13	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 14	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 15	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 23	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.00		
	Razem:	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł