

**Przedmiar i kosztorys nakładczy**

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa uszkodzeń na drodze leśnej - likwidacja szkód TUW CUPRUM  
ADRES INWESTYCJI : Droga nr 197 w leśnictwie Zdrój  
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	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 14.00*1.00<na 50m cała droga>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm 28.00*1.00<na 78m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm 28.00*1.10<na 106m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.800	
				RAZEM	30.800
4	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 12 cm 104.00*1.50<na 210m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156.000	
				RAZEM	156.000
5	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 4 cm 11.00*2.00< na 239m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 53.00*0.90<na 327m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.700	
				RAZEM	47.700
7	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm 45.00*1.00<na 372m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm 88.00*1.10<na 460m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.800	
				RAZEM	96.800
9	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm 18.00*0.90<na 478m-lewa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
10	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm 18.00*1.00<na 478m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm 59.00*1.00<na 537m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.000	
				RAZEM	59.000
12	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 38.00*1.50<na 575m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
13	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm 12.00*0.90<na 587m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
14	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 11 cm 100.00*0.90<na 687m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
15	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 4 cm 78.00*0.80<na 765m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.400	
				RAZEM	62.400
16	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 2.86*0.90<na 839m-prawa strona>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.574	
				RAZEM	2.574

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 435.14*0.90<na 1275m-prawa strona>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.626	
				RAZEM	391.626
18	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 20 cm 21.00*0.50<na 1581m-prawa strona>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500
19	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm 207*0.70<na 1788m-prawa strona>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.900	
				RAZEM	144.900
20	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm 32.00*0.80+32*0.70<na 1820m-prawa i lewa strona>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (839.36-36.00)*3.00*90%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 169.072	
				RAZEM	2 169.072
22	KNR 2-31 1108-05 1108-08	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utwalanie przy użyciu grysów dwukrotne - 90% powierzchni (839,36-36,00)*3,00-90% 2169.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 169.070	
				RAZEM	2 169.070
23	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - zewnętrzny po drogach asfaltowych samochodani o ładowności 15 t 733,9117 t/15<ton> = 48,9287 kurs 42.9287	kurs kurs	 42.929	
				RAZEM	42.929
24	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 48.9287	kurs kurs	 48.929	
				RAZEM	48.929
25	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 733.9117	t t	 733.912	
				RAZEM	733.912

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm obmiar = 14.00*1.00<na 50m cała droga> = 14.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5020	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072t/m <sup>2</sup>	t	1.0080	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014t/m <sup>2</sup>	t	0.1960	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.2100	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2800	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm obmiar = 28.00*1.00<na 78m-prawa strona> = 28.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+4*0.174=1.589r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.4920	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+4*0.015=0.132t/m <sup>2</sup>	t	3.6960	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+4*0.003=0.026t/m <sup>2</sup>	t	0.7280	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.4200	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02+4*0.002=0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7840	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+4*0.02=0.184m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm obmiar = 28.00*1.10<na 106m-prawa strona> = 30.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+4*0.174=1.589r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.9412	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+4*0.015=0.132t/m <sup>2</sup>	t	4.0656	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+4*0.003=0.026t/m <sup>2</sup>	t	0.8008	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.4620	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02+4*0.002=0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8624	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+4*0.02=0.184\text{m-g/m}^2$	m-g	5.6672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 12 cm obmiar = $104.00*1.50 < \text{na } 210\text{m-prawa strona} >$ = $156.000\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+7*0.174=2.111\text{r-g/m}^2$	r-g	329.3160	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+7*0.015=0.177\text{t/m}^2$	t	27.6120	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+7*0.003=0.035\text{t/m}^2$	t	5.4600	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015\text{t/m}^2$	t	2.3400	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+7*0.002=0.034\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5.3040	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+7*0.02=0.244\text{m-g/m}^2$	m-g	38.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 4 cm obmiar = $11.00*2.00 < \text{na } 239\text{m-prawa strona} >$ = $22.000\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+0*0.174=0.893\text{r-g/m}^2$	r-g	19.6460	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+0*0.015=0.072\text{t/m}^2$	t	1.5840	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+0*0.003=0.014\text{t/m}^2$	t	0.3080	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015\text{t/m}^2$	t	0.3300	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+0*0.002=0.02\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.4400	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+0*0.02=0.104\text{m-g/m}^2$	m-g	2.2880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm obmiar = $53.00*0.90 < \text{na } 327\text{m-prawa strona} >$ = $47.700\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893\text{r-g/m}^2$	r-g	42.5961	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072\text{t/m}^2$	t	3.4344	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014\text{t/m}^2$	t	0.6678	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015\text{t/m}^2$	t	0.7155	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.9540	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm obmiar = 45.00*1.00<na 372m-prawa strona> = 45.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+4*0.174=1.589r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.5050	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+4*0.015=0.132t/m <sup>2</sup>	t	5.9400	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+4*0.003=0.026t/m <sup>2</sup>	t	1.1700	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.6750	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02+4*0.002=0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2600	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+4*0.02=0.184m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm obmiar = 88.00*1.10<na 460m-prawa strona> = 96.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+1*0.174=1.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.2856	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+1*0.015=0.087t/m <sup>2</sup>	t	8.4216	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+1*0.003=0.017t/m <sup>2</sup>	t	1.6456	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	1.4520	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02+1*0.002=0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1296	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+1*0.02=0.124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm obmiar = 18.00*0.90<na 478m-lewa strona> = 16.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+4*0.174=1.589r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7418	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+4*0.015=0.132t/m <sup>2</sup>	t	2.1384	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+4*0.003=0.026t/m <sup>2</sup>	t	0.4212	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.2430	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02+4*0.002=0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4536	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+4*0.02=0.184\text{m-g/m}^2$	m-g	2.9808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 6 cm obmiar = $18.00*1.00$ <na 478m-prawa strona> = $18.000\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+1*0.174=1.067\text{r-g/m}^2$	r-g	19.2060	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+1*0.015=0.087\text{t/m}^2$	t	1.5660	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+1*0.003=0.017\text{t/m}^2$	t	0.3060	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015\text{t/m}^2$	t	0.2700	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+1*0.002=0.022\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.3960	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+1*0.02=0.124\text{m-g/m}^2$	m-g	2.2320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm obmiar = $59.00*1.00$ <na 537m-prawa strona> = $59.000\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+2*0.174=1.241\text{r-g/m}^2$	r-g	73.2190	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+2*0.015=0.102\text{t/m}^2$	t	6.0180	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+2*0.003=0.02\text{t/m}^2$	t	1.1800	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015\text{t/m}^2$	t	0.8850	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+2*0.002=0.024\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.4160	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+2*0.02=0.144\text{m-g/m}^2$	m-g	8.4960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm obmiar = $38.00*1.50$ <na 575m-prawa strona> = $57.000\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893\text{r-g/m}^2$	r-g	50.9010	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072\text{t/m}^2$	t	4.1040	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014\text{t/m}^2$	t	0.7980	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015\text{t/m}^2$	t	0.8550	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda	m <sup>3</sup>	1.1400	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm obmiar = 12.00*0.90<na 587m-prawa strona> = 10.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+3*0.174=1.415r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2820	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+3*0.015=0.117t/m <sup>2</sup>	t	1.2636	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+3*0.003=0.023t/m <sup>2</sup>	t	0.2484	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.1620	0.000		0.00	
5*	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.2808	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+3*0.02=0.164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 11 cm obmiar = 100.00*0.90<na 687m-prawa strona> = 90.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+6*0.174=1.937r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.3300	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+6*0.015=0.162t/m <sup>2</sup>	t	14.5800	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+6*0.003=0.032t/m <sup>2</sup>	t	2.8800	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	1.3500	0.000		0.00	
5*	3930000	woda	m <sup>3</sup>	2.8800	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+6*0.02=0.224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 4 cm obmiar = 78.00*0.80<na 765m-prawa strona> = 62.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+0*0.174=0.893r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.7232	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+0*0.015=0.072t/m <sup>2</sup>	t	4.4928	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014+0*0.003=0.014t/m <sup>2</sup>	t	0.8736	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1600600	miał kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.9360	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02+0*0.002=0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2480	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104+0*0.02=0.104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm obmiar = 2.86*0.90<na 839m-prawa strona> = 2.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2986	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072t/m <sup>2</sup>	t	0.1853	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014t/m <sup>2</sup>	t	0.0360	0.000		0.00	
4*	1600600	miał kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.0386	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0515	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2677	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm obmiar = 435.14*0.90<na 1275m-prawa strona> = 391.626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893r-g/m <sup>2</sup>	r-g	349.7220	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072t/m <sup>2</sup>	t	28.1971	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0.014t/m <sup>2</sup>	t	5.4828	0.000		0.00	
4*	1600600	miał kamienny 0.015t/m <sup>2</sup>	t	5.8744	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.8325	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40.7291	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 20 cm obmiar = 21.00*0.50<na 1581m-prawa strona> = 10.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.893+15*0.174=3.503r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7815	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072+15*0.015=0.297t/m <sup>2</sup>	t	3.1185	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+15*0.003=0.059t/m^2$	t	0.6195	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015t/m^2$	t	0.1575	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+15*0.002=0.05m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	0.5250	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+15*0.02=0.404m-g/m^2$	m-g	4.2420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 9 cm obmiar = $207*0.70 < na 1788m-prawa strona > = 144.900 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+4*0.174=1.589r-g/m^2$	r-g	230.2461	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+4*0.015=0.132t/m^2$	t	19.1268	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+4*0.003=0.026t/m^2$	t	3.7674	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015t/m^2$	t	2.1735	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+4*0.002=0.028m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	4.0572	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+4*0.02=0.184m-g/m^2$	m-g	26.6616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 7 cm obmiar = $32.00*0.80+32*0.70 < na 1820m-prawa i lewa strona > = 48.000 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+2*0.174=1.241r-g/m^2$	r-g	59.5680	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+2*0.015=0.102t/m^2$	t	4.8960	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+2*0.003=0.02t/m^2$	t	0.9600	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny $0.015t/m^2$	t	0.7200	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+2*0.002=0.024m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	1.1520	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+2*0.02=0.144m-g/m^2$	m-g	6.9120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm obmiar = $(839.36-36.00)*3.00*90\% = 2169.072 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.188r-g/m^2$	r-g	407.7855	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600604	kliniec kamienny 0.0196t/m <sup>2</sup>	t	42.5138	0.000		0.00	
3*	1600600	miał kamienny 0.0207t/m <sup>2</sup>	t	44.8998	0.000		0.00	
4*	1600605	tluczeń kamienny sortowany 0.1484t/m <sup>2</sup>	t	321.8903	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.1835	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12115	-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	48.5872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 2-31 1108-05 1108-08	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysów dwukrotne - 90% powierzchni (839,36-36,00)*3,00-90% obmiar = 2169.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.771r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 672.3530	0.000	0.00		
2*	1600399	-- M -- grys kamienny 0.0268t/m <sup>2</sup>	t	58.1311	0.000		0.00	
3*	1440700	smoła drogowa stabilizowana 2.15kg/m <sup>2</sup>	kg	4 663.5005	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	52271	-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pom- pą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.1418m-g/m <sup>2</sup>	m-g	307.5741	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.1418m-g/m <sup>2</sup>	m-g	307.5741	0.000			0.00
7*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.1418m-g/m <sup>2</sup>	m-g	307.5741	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - zewnętrz- ny po drogach asfaltowych samochodami o ła- dowości 15 t 733,9117 t/15<ton> = 48,9287 kurs obmiar = 42.9287 = 42.929 kurs	kurs					
1*	39000	-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t 0.099m-g/kurs	m-g	4.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km obmiar = 48.9287 = 48.929 kurs	kurs					
1*	39000	-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t 0.042*36*2=3.024m-g/kurs	m-g	147.9613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego po- jazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym obmiar = 733.9117 = 733.912 t	t					
1*	39121	-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.1m-g/t	m-g	73.3912	0.000			0.00
2*	11412	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0.02m-g/t	m-g	14.6782	0.000			0.00
3*	39641	przyczepa samowładowa do ciągnika 5 t 0.1m-g/t	m-g	73.3912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	12.5020		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	44.4920		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	48.9412		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	329.3160		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	19.6460		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	42.5961		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	71.5050		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	103.2856		
	pozycja kosztorysu 9	r-g	25.7418		
	pozycja kosztorysu 10	r-g	19.2060		
	pozycja kosztorysu 11	r-g	73.2190		
	pozycja kosztorysu 12	r-g	50.9010		
	pozycja kosztorysu 13	r-g	15.2820		
	pozycja kosztorysu 14	r-g	174.3300		
	pozycja kosztorysu 15	r-g	55.7232		
	pozycja kosztorysu 16	r-g	2.2986		
	pozycja kosztorysu 17	r-g	349.7220		
	pozycja kosztorysu 18	r-g	36.7815		
	pozycja kosztorysu 19	r-g	230.2461		
	pozycja kosztorysu 20	r-g	59.5680		
	pozycja kosztorysu 21	r-g	407.7855		
	pozycja kosztorysu 22	r-g	1 672.3530		
	Razem:	r-g	3 845.4416	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	grys kamienny pozycja kosztorysu 22	t	2169.070 m <sup>2</sup>	0.0268 t/m <sup>2</sup>	58.1311	0.00	
2.	kliniec kamienny pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 Razem:	t t	14.000 m <sup>2</sup> 28.000 m <sup>2</sup> 30.800 m <sup>2</sup> 156.000 m <sup>2</sup> 22.000 m <sup>2</sup> 47.700 m <sup>2</sup> 45.000 m <sup>2</sup> 96.800 m <sup>2</sup> 16.200 m <sup>2</sup> 18.000 m <sup>2</sup> 59.000 m <sup>2</sup> 57.000 m <sup>2</sup> 10.800 m <sup>2</sup> 90.000 m <sup>2</sup> 62.400 m <sup>2</sup> 2.574 m <sup>2</sup> 391.626 m <sup>2</sup> 10.500 m <sup>2</sup> 144.900 m <sup>2</sup> 48.000 m <sup>2</sup> 2169.072 m <sup>2</sup>	0.014 t/m <sup>2</sup> 0.026 t/m <sup>2</sup> 0.026 t/m <sup>2</sup> 0.035 t/m <sup>2</sup> 0.014 t/m <sup>2</sup> 0.014 t/m <sup>2</sup> 0.026 t/m <sup>2</sup> 0.017 t/m <sup>2</sup> 0.026 t/m <sup>2</sup> 0.017 t/m <sup>2</sup> 0.02 t/m <sup>2</sup> 0.014 t/m <sup>2</sup> 0.023 t/m <sup>2</sup> 0.032 t/m <sup>2</sup> 0.014 t/m <sup>2</sup> 0.014 t/m <sup>2</sup> 0.014 t/m <sup>2</sup> 0.059 t/m <sup>2</sup> 0.026 t/m <sup>2</sup> 0.02 t/m <sup>2</sup> 0.0196 t/m <sup>2</sup>	0.1960 0.7280 0.8008 5.4600 0.3080 0.6678 1.1700 1.6456 0.4212 0.3060 1.1800 0.7980 0.2484 2.8800 0.8736 0.0360 5.4828 0.6195 3.7674 0.9600 42.5138 71.0629	0.00	
3.	miał kamienny pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 Razem:	t t	14.000 m <sup>2</sup> 28.000 m <sup>2</sup> 30.800 m <sup>2</sup> 156.000 m <sup>2</sup> 22.000 m <sup>2</sup> 47.700 m <sup>2</sup> 45.000 m <sup>2</sup> 96.800 m <sup>2</sup> 16.200 m <sup>2</sup> 18.000 m <sup>2</sup> 59.000 m <sup>2</sup> 57.000 m <sup>2</sup> 10.800 m <sup>2</sup> 90.000 m <sup>2</sup> 62.400 m <sup>2</sup> 2.574 m <sup>2</sup> 391.626 m <sup>2</sup> 10.500 m <sup>2</sup> 144.900 m <sup>2</sup> 48.000 m <sup>2</sup> 2169.072 m <sup>2</sup>	0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.015 t/m <sup>2</sup> 0.0207 t/m <sup>2</sup>	0.2100 0.4200 0.4620 2.3400 0.3300 0.7155 0.6750 1.4520 0.2430 0.2700 0.8850 0.8550 0.1620 1.3500 0.9360 0.0386 5.8744 0.1575 2.1735 0.7200 44.8998 65.1693	0.00	
4.	smoła drogowa stabilizowana pozycja kosztorysu 22	kg	2169.070 m <sup>2</sup>	2.15 kg/m <sup>2</sup>	4 663.5005	0.00	
5.	tluczeń kamienny niesortowany pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	t t	14.000 m <sup>2</sup> 28.000 m <sup>2</sup> 30.800 m <sup>2</sup> 156.000 m <sup>2</sup> 22.000 m <sup>2</sup> 47.700 m <sup>2</sup> 45.000 m <sup>2</sup> 96.800 m <sup>2</sup> 16.200 m <sup>2</sup> 18.000 m <sup>2</sup> 59.000 m <sup>2</sup> 57.000 m <sup>2</sup> 10.800 m <sup>2</sup> 90.000 m <sup>2</sup> 62.400 m <sup>2</sup> 2.574 m <sup>2</sup> 391.626 m <sup>2</sup> 10.500 m <sup>2</sup> 144.900 m <sup>2</sup> 48.000 m <sup>2</sup>	0.072 t/m <sup>2</sup> 0.132 t/m <sup>2</sup> 0.132 t/m <sup>2</sup> 0.177 t/m <sup>2</sup> 0.072 t/m <sup>2</sup> 0.072 t/m <sup>2</sup> 0.132 t/m <sup>2</sup> 0.087 t/m <sup>2</sup> 0.132 t/m <sup>2</sup> 0.087 t/m <sup>2</sup> 0.102 t/m <sup>2</sup> 0.072 t/m <sup>2</sup> 0.117 t/m <sup>2</sup> 0.162 t/m <sup>2</sup> 0.072 t/m <sup>2</sup> 0.072 t/m <sup>2</sup> 0.072 t/m <sup>2</sup> 0.297 t/m <sup>2</sup> 0.132 t/m <sup>2</sup> 0.102 t/m <sup>2</sup>	1.0080 3.6960 4.0656 27.6120 1.5840 3.4344 5.9400 8.4216 2.1384 1.5660 6.0180 4.1040 1.2636 14.5800 4.4928 0.1853 28.1971 3.1185 19.1268 4.8960 145.4481	0.00	
6.	tluczeń kamienny sortowany pozycja kosztorysu 21	t	2169.072 m <sup>2</sup>	0.1484 t/m <sup>2</sup>	321.8903	0.00	
7.	woda pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000 m <sup>2</sup> 28.000 m <sup>2</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.2800 0.7840		



Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 3	m <sup>3</sup>	30.800 m <sup>2</sup>	0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.8624		
	pozycja kosztorysu 4	m <sup>3</sup>	156.000 m <sup>2</sup>	0.034 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	5.3040		
	pozycja kosztorysu 5	m <sup>3</sup>	22.000 m <sup>2</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.4400		
	pozycja kosztorysu 6	m <sup>3</sup>	47.700 m <sup>2</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.9540		
	pozycja kosztorysu 7	m <sup>3</sup>	45.000 m <sup>2</sup>	0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.2600		
	pozycja kosztorysu 8	m <sup>3</sup>	96.800 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.1296		
	pozycja kosztorysu 9	m <sup>3</sup>	16.200 m <sup>2</sup>	0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.4536		
	pozycja kosztorysu 10	m <sup>3</sup>	18.000 m <sup>2</sup>	0.022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.3960		
	pozycja kosztorysu 11	m <sup>3</sup>	59.000 m <sup>2</sup>	0.024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.4160		
	pozycja kosztorysu 12	m <sup>3</sup>	57.000 m <sup>2</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.1400		
	pozycja kosztorysu 13	m <sup>3</sup>	10.800 m <sup>2</sup>	0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.2808		
	pozycja kosztorysu 14	m <sup>3</sup>	90.000 m <sup>2</sup>	0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.8800		
	pozycja kosztorysu 15	m <sup>3</sup>	62.400 m <sup>2</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.2480		
	pozycja kosztorysu 16	m <sup>3</sup>	2.574 m <sup>2</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0515		
	pozycja kosztorysu 17	m <sup>3</sup>	391.626 m <sup>2</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7.8325		
	pozycja kosztorysu 18	m <sup>3</sup>	10.500 m <sup>2</sup>	0.05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.5250		
	pozycja kosztorysu 19	m <sup>3</sup>	144.900 m <sup>2</sup>	0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4.0572		
	pozycja kosztorysu 20	m <sup>3</sup>	48.000 m <sup>2</sup>	0.024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.1520		
	pozycja kosztorysu 21	m <sup>3</sup>	2169.072 m <sup>2</sup>	0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15.1835		
	Razem:	m <sup>3</sup>			48.6301	0.00	
8.	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		
	Razem:	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM pozycja kosztorysu 22	m-g	307.5741	0.00	
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) pozycja kosztorysu 25	m-g	73.3912	0.00	
3.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 pozycja kosztorysu 25	m-g	14.6782	0.00	
4.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t pozycja kosztorysu 25	m-g	73.3912	0.00	
5.	samochód o ładowności ponad 12 t pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m-g m-g m-g	4.2500 147.9613 152.2113	0.00	
6.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 pozycja kosztorysu 22	m-g	307.5741	0.00	
7.	walec statyczny samojezdny 10 t pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m-g m-g	1.4560 5.1520 5.6672 38.0640 2.2880 4.9608 8.2800 12.0032 2.9808 2.2320 8.4960 5.9280 1.7712 20.1600 6.4896 0.2677 40.7291 4.2420 26.6616 6.9120 307.5741 512.3153	0.00	
8.	walec statyczny samojezdny 15 t pozycja kosztorysu 21	m-g	48.5872	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł