

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej w m. Marszywiec
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żelów , dz. nr. 307 obr. Ostoja
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Przybycień

DATA OPRACOWANIA : 20.09.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.950	km		
			km	0.950	
				RAZEM	0.950
2 KNNR 6 d.1 0802-02		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie, lecz gr 5 cm Krotność = 0.33 3312	m ²		
			m ²	3312.000	
				RAZEM	3312.000
3 KNNR 1 d.1 0205-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. lecz kruszywo z rozbiórki 166	m ³		
			m ³	166.000	
				RAZEM	166.000
4 KNNR 1 d.1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 554	m ³		
			m ³	554.000	
				RAZEM	554.000
5 KNNR 1 d.1 0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 554	m ³		
			m ³	554.000	
				RAZEM	554.000
6 KNNR 6 d.1 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4259	m ²		
			m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
2 PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ DOLOMITOWEGO					
7 KNNR 6 d.2 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 4259	m ²		
			m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
8 KNNR 6 d.2 0113-04		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 5 cm Krotność = 0.63 4259	m ²		
			m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
3 POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ					
9 KNNR 6 d.3 1002-06		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym o wym. 12-16 mm w ilości 13 dm ³ /m ² : analogia I warstwa dolna, grysy dolomit. 8/12 mm w ilości 20 kg/m ² oraz emulsja kationowa w ilości 2,5 kg/m ² 4259	m ²		
			m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
10 KNNR 6 d.3 1002-03		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm w ilości 13 dm ³ /m ² , analogia II warstwa pośrednia - grysy dolomit. 5/8 mm w ilości 19 kg/m ² oraz emulsja w ilości 2,0 kg/m ² 4259	m ²		
			m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
11 KNNR 6 d.3 1002-01		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ² , analogia III warstwa jezdna - grysy bazaltowe 2/5 mm w ilości 15 kg/m ² i emulsja w ilości 1,5 kg/m ² 4259	m ²		
			m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
12 KNNR 6 d.4 0204-01		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm analogia wyk. poboczy oraz wyrównanie wysokości 947 + 703 = 1649 m ² 1649	m ²		
			m ²	1649.000	
				RAZEM	1649.000
13 KNNR 6 d.4 1302-02		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr.30 cm 750	m		
			m	750.000	
				RAZEM	750.000
14 KNNR 1 d.4 0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 180	m ³		
			m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
15 KNNR 1 d.4 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 180	m ³		
			m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
16 KNNR 6 d.4 1302-03		Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
17 KNNR 6 d.4 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.4	0702-05	pow. ponad 0.3 m2 znak A-7	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	1 KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.950km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	53.2000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.1045				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	1.4250				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	2 KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie, lecz gr 5 cm Krotność = 0.33 obmiar = 3312m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.221*0.33=0.07293r-g/m²	r-g	241.5442				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0079*0.33=0.002607m-g/m²	m-g	8.6344				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079*0.33=0.002607m-g/m²	m-g	8.6344				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	3 KNNR 1 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. lecz kruszywo z rozbiórki obmiar = 166m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m³	r-g	6.3080				
2*		-- S -- koparka kołowa 0.40 m³ 0.0596m-g/m³	m-g	9.8936				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0271m-g/m³	m-g	4.4986				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.1788m-g/m³	m-g	29.6808				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	4 KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. obmiar = 554m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m³	r-g	104.1520				
2*		-- S -- koparka kołowa 0.40 m³ 0.0672m-g/m³	m-g	37.2288				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.209m-g/m³	m-g	115.7860				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	5 KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. obmiar = 554m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m ³	r-g	21.0520				
2*		-- S -- koparka kołowa 0.40 m ³ 0.0664m-g/m ³	m-g	36.7856				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m ³	m-g	16.5092				
4*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.128m-g/m ³	m-g	70.9120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 4259m ²	m ²					
d.1	0103-03							
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	9.3698				
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	19.5914				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	17.4619				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	17.4619				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	17.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
		RAZEM	Robocizna
		Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ DOLOMITOWEGO								
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²					
d.2	0113-01	gr. 15 cm obmiar = 4259m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	113.2894				
2*		-- M -- mieszanka dolomit 0/63 mm 0.318t/m ²	t	1354.3620				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	63.8850				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	11.4993				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	164.8233				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²					
d.2	0113-04	gr. 8 cm lecz gr. 5 cm Krotność = 0.63 obmiar = 4259m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.63=0.015309r-g/m ²	r-g	65.2010				
2*		-- M -- kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm 0.17*0.63=0.1071t/m ²	t	456.1389				
3*		miel kamienny 0.0143*0.63=0.009009t/m ²	t	38.3693				
4*		woda 0.008*0.63=0.00504m ³ /m ²	m ³	21.4654				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.63=0.001575m-g/m ²	m-g	6.7079				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256*0.63=0.016128m-g/m ²	m-g	68.6892				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ DOLOMITOWEGO			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ								
9	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym o wym. 12-16 mm w ilości 13 dm ³ /m ² : analogia I warstwa dolna, grysy dolomit. 8/12 mm w ilości 20 kg/m ² oraz emulsja kationowa w ilości 2,5 kg/m ² obmiar = 4259m ²	m ²					
d.3	1002-06							
1*		-- R -- robocizna 0.0125r-g/m ²	r-g	53.2375				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 2.5kg/m ²	kg	10647.5000				
3*		grysy dolomit 8/12 mm 0.020t/m ²	t	85.1800				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
8*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.003m-g/m ²	m-g	12.7770				
9*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
10*		szczotka mechaniczna samojezdna 0.0027m-g/m ²	m-g	11.4993				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm w ilości 13 dm ³ /m ² , analogia II warstwa pośrednia - grysy dolomit. 5/8 mm w ilości 19 kg/m ² oraz emulsja w ilości 2,0 kg/m ² obmiar = 4259m ²	m ²					
d.3	1002-03							
1*		-- R -- robocizna 0.0125r-g/m ²	r-g	53.2375				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 2.0kg/m ²	kg	8518.0000				
3*		grys kamienny dolomit 5/8 mm 0.019t/m ²	t	80.9210				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
8*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.003m-g/m ²	m-g	12.7770				
9*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	15.3324				
10*		szczotka mechaniczna samojezdna 0.0027m-g/m ²	m-g	11.4993				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 6 d.3 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ² , analogia III warstwa jezdni - grysy bazaltowe 2/5 mm w ilości 15 kg/m ² i emulsja w ilości 1,5 kg/m ² obmiar = 4259m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0085r-g/m ²	r-g	36.2015				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 1.5kg/m ²	kg	6388.5000				
3*		grys kamienny bazalt 2/5 mm 0.015t/m ²	t	63.8850				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.0023m-g/m ²	m-g	9.7957				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0023m-g/m ²	m-g	9.7957				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0023m-g/m ²	m-g	9.7957				
8*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.002m-g/m ²	m-g	8.5180				
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0023m-g/m ²	m-g	9.7957				
10*		szczotka mechaniczna samojezdna 0.0021m-g/m ²	m-g	8.9439				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAI I EMULSJA ASFALTOWA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
12	KNNR 6 d.4 0204-01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm analogia wyk. poboczy oraz wyrównanie wysokości 947 + 703 = 1649 m ² obmiar = 1649m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m ²	r-g	225.9130				
2*		-- M -- kruszywo kamienne z rozbiórki istn. nawierzchni 0.252t/m ²	t	415.5480				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	16.4900				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	46.6667				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 6 d.4 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr.30 cm obmiar = 750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	234.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 1 d.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. obmiar = 180m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m ³	r-g	6.8400				
2*		-- S -- koparka kołowa 0.40 m ³ 0.0664m-g/m ³	m-g	11.9520				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m ³	m-g	5.3640				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.192m-g/m ³	m-g	34.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 180m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029m-g/m ³	m-g	5.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNNR 6 d.4 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.765r-g/m	r-g	53.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNNR 6 d.4 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	0.7530				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	19.3600				
3*		19.36kg/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18KNNR 6 d.40702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znak A-7 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1000				
2*		1.1r-g/szt.						
2*		-- M -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ DOLOMITOWEGO				0.00
3	POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ				0.00
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1278.9489	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	19.3600		19.3600	0.00		
2.	tablice znaków drogowych	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	grys kamienny bazalt 2/5 mm	t	63.8850		63.8850	0.00		
4.	grys kamienny dolomit 5/8 mm	t	80.9210		80.9210	0.00		
5.	kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm	t	456.1389		456.1389	0.00		
6.	mieszanka dolomit 0/63 mm	t	1354.3620		1354.3620	0.00		
7.	mielony kamień	t	38.3693		38.3693	0.00		
8.	kruszywo kamienne z rozbiórki istn. nawierzchni	t	415.5480		415.5480	0.00		
9.	grysy dolomit 8/12 mm	t	85.1800		85.1800	0.00		
10.	emulsja asfaltowa	kg	25554.0000		25554.0000	0.00		
11.	woda	m ³	121.4318		121.4318	0.00		
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0.1045		0.1045	0.00		
13.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka kołowa 0.40 m3	m-g	48.7376	0.00	
2.	koparka kołowa 0.40 m3	m-g	47.1224	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	38.9092	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.4986	0.00	
5.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	40.4605	0.00	
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	44.3035	0.00	
7.	zrywarka przyczepna	m-g	8.6344	0.00	
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	273.9730	0.00	
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	46.6667	0.00	
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.4619	0.00	
11.	szczotka mechaniczna samojezdna	m-g	31.9425	0.00	
12.	samochód dostawczy	m-g	1.4250	0.00	
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	185.2468	0.00	
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	104.9840	0.00	
15.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	40.4605	0.00	
16.	rozsypywacz grysów doczepny	m-g	40.4605	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł