

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi poprzez wykonanie nawierzchni emulsyjno-grysowych we wsi Ignaców
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Przybycien

DATA OPRACOWANIA : 02.02.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

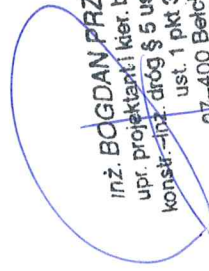
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2012

Data zatwierdzenia


inż. BOGDAN PRZYBYCIEN
upr. projektant i kier. bud. w specj.
konstr. - inż. drog \$ 5 ust. 1, § 7 i § 13
ust. 1 pkt 3 b
97-400 Bełchatów
os. Dolnośląskie 341 m.135, tel.. 32-13-1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	1KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		3.092	km	3.092 RAZEM	3.092
2	2KNNR 1 d.10102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0.20	ha	0.200 RAZEM	0.200
3	3KNNR 6 d.10101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości m ²	m ²		
		10566	m ²	10566.000 RAZEM	10566.000
4	4KNNR 6 d.10101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości m ²	m ²		
		3371	m ²	3371.000 RAZEM	3371.000
5	5KNNR 1 d.10206-03	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.samowylad.	m ³		
		1470	m ³	1470.000 RAZEM	1470.000
6	6KNNR 6 d.10103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		13937	m ²	13937.000 RAZEM	13937.000
2 WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ					
7	7KNNR 6 d.20104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		3371	m ²	3371.000 RAZEM	3371.000
8	8KNNR 6 d.20113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr. 14cm Krotność = 0.93	m ²		
		13937	m ²	13937.000 RAZEM	13937.000
9	9KNNR 6 d.20113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 4 cm Krotność = 0.5	m ²		
		13937	m ²	13937.000 RAZEM	13937.000
3 POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ					
10	10KNNR 6 d.31002-06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulcją asfaltową i kruszywem naturalnym o wym. 12-16 mm w ilości 13 dm ³ /m ² ; analogia I warstwa dolna, grysy bazaltowe 8/12 mm w ilości 20 kg/m ² oraz emulsja kationowa w ilości 2.5 kg/m ²	m ²		
		13937	m ²	13937.000 RAZEM	13937.000
11	11KNNR 6 d.31002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulcją asfaltową i grysem miennym o wym. 8-11 mm w ilości 13 dm ³ /m ² , analogia II warstwa pośrednia - grysy bazaltowe 5/8 mm w ilości 19 kg/m ² oraz emulsja w ilości 2,0 kg/m ²	ka-m ²		
		13937	m ²	13937.000 RAZEM	13937.000
12	12KNNR 6 d.31002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulcją asfaltową i grysem miennym 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	ka-m ²		
		13937	m ²	13937.000 RAZEM	13937.000
4 PRZEPUSTY POD DROGĄ					
13	13KNNR 6 d.40605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³		
		1.26	m ³	1.260 RAZEM	1.260
14	14KNNR 6 d.40605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		14	m	14.000 RAZEM	14.000
15	15KNNR 1 d.40515-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi grubości 12 cm na podsypce wykonywanymi na mokro analogia płyty ażur o wym. 0,40x0,60x0,12 m na podsypce cem- piasek gr. 12- cm	m ²		
		24	m ²	24.000 RAZEM	24.000
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
16	16KNNR 2-01 d.50313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowozonej samochodami samowyladowczy-mi (kat.gr.III-IV) - analogia formowanie poboczy	m ³		
		594	m ³	594.000 RAZEM	594.000
17	17KNNR 1 d.50202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wyk. rowów	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1224		m ³	1224.000	
				RAZEM	1224.000
18 KNNR 1 d.50503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV plantowanie rowów	m ²			
	13605		m ²	13605.000	
				RAZEM	13605.000

REMONT DROGI IGNACÓW NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	1KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 3.092km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	173.1520				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów 0.11m³/km	m³	0.3401				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	4.6380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	2KNNR 1 d.10102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. obmiar = 0.20ha	ha		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 315r-g/ha	r-g	63.0000				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 54.5m-g/ha	m-g	10.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	3KNNR 6 d.10101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni obmiar = 10566m²	m²		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.0322r-g/m²	r-g	340.2252				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017m-g/m²	m-g	17.9622				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	86.6412				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	4KNNR 6 d.10101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chod- ników obmiar = 3371m²	m²		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/m²	r-g	113.2656				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057m-g/m²	m-g	19.2147				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	27.6422				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	5KNNR 1 d.10206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębie- rnymi 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.samowylad. obmiar = 1470m³	m³		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m³	r-g	55.8600				
2*		-- S -- koparka gaśnicowa 0.40 m³ 0.0664m-g/m³	m-g	97.6080				
3*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	43.8060				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.0298m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5-10 t 0.128m-g/m ³	m-g	188.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6KNNR 6 d.10103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 13937m ²		m ²		0.00	0.00	0.00	0.00
1*	-- R -- robocizna 0.145r-g/m ²		r-g	2020.8650				
2*	-- M -- woda 0.005m ³ /m ²		m ³	69.6850				
3*	materiały pomocnicze 0.2%		%	0.2000				
4*	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ²		m-g	55.7480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT DROGI IGNACÓW NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ								
7	KNNR 6 d.20104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm obmiar = 3371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	391.0360				
2*		-- M -- pospółka 0/16mm 0.246m ³ /m ²	m ³	829.2660				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	33.7100				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0266m-g/m ²	m-g	89.6686				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 6 d.20113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr. 14cm Krotność = 0.93 obmiar = 13937m ²	m ²		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.0266*0.93=0.024738r-g/m ²	r-g	344.7735				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit 31,5/63 mm 0.318*0.93=0.29574t/m ²	t	4121.7284				
3*		woda 0.015*0.93=0.01395m ³ /m ²	m ³	194.4212				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.93=0.002511m-g/m ²	m-g	34.9958				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387*0.93=0.035991m-g/m ²	m-g	501.6066				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 6 d.20113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 4 cm Krotność = 0.5 obmiar = 13937m ²	m ²		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.5=0.01215r-g/m ²	r-g	169.3346				
2*		-- M -- kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm 0.17*0.5=0.085t/m ²	t	1184.6450				
3*		miel kamienny 0.0143*0.5=0.00715t/m ²	t	99.6496				
4*		woda 0.008*0.5=0.004m ³ /m ²	m ³	55.7480				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.5=0.00125m-g/m ²	m-g	17.4213				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256*0.5=0.0128m-g/m ²	m-g	178.3936				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
					0.00	0.00	0.00	0.00

WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT DROGI IGNACÓW NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAMI I EMULSJA ASFALTOWA								
10KNNR 6 d.3.1002-06			m ²					
Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym o wym. 12-16 mm w ilości 13 dm ³ /m ² : analogia I warstwa dolna, grysy bazaltowe 8/12 mm w ilości 20 kg/m ² oraz emulsja kationowa w ilości 2,5 kg/m ² obmiar = 13937m ²								
1*	-- R -- robocizna 0.0125r-g/m ²		r-g	174.2125				
2*	-- M -- emulsja asfaltowa 2.5kg/m ²		kg	34842.5000				
3*	grysy bazaltowe 8/12 mm 0.020t/m ²		t	278.7400				
4*	materiały pomocnicze 0.2%		%	0.2000				
5*	-- S -- skraplarka do bitumu samojedźna samochodowa 5000 dm ³		m-g	50.1732				
6*	rozsypanywacz gryśów samojedźny 0.0036m-g/m ²		m-g	50.1732				
7*	walec statyczny samojedźny 0.0036m-g/m ²		m-g	50.1732				
8*	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.003m-g/m ²		m-g	41.8110				
9*	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.0036m-g/m ²		m-g	50.1732				
10*	szczołka mechaniczna samojedźna 0.0027m-g/m ²		m-g	37.6299				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11KNNR 6 d.3.1002-03								
Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm w ilości 13 dm ³ /m ² , analogia II warstwa pośrednia - grysy bazaltowe 5/8 mm w ilości 19 kg/m ² oraz emulsja w ilości 2,0 kg/m ² obmiar = 13937m ²			m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.0125r-g/m ²		r-g	174.2125				
2*	-- M -- emulsja asfaltowa 2.0kg/m ²		kg	27874.0000				
3*	grys kamienny bazalt 5/8 mm 0.019t/m ²		t	264.8030				
4*	materiały pomocnicze 0.2%		%	0.2000				
5*	-- S -- skraplarka do bitumu samojedźna samochodowa 5000 dm ³		m-g	50.1732				
6*	rozsypanywacz gryśów samojedźny 0.0036m-g/m ²		m-g	50.1732				
7*	walec statyczny samojedźny 0.0036m-g/m ²		m-g	50.1732				
8*	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.003m-g/m ²		m-g	41.8110				
9*	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.0036m-g/m ²		m-g	50.1732				
10*	szczołka mechaniczna samojedźna 0.0027m-g/m ²		m-g	37.6299				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

REMONT DROGI IGNACÓW NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 6 d.3.1002-01	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2, analogia III warstwa jezdni - grysy bazaltowe 2/5 mm w ilości 15 kg/m2 i emulsją w ilości 1,5 kg/m2 obmiar = 13937m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.0085r-g/m2	r-g	118.4645				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 1.5kg/m2	kg	20905.5000				
3*		grys kamienny bazalt 2/5 mm 0.015t/m2	t	209.0550				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu samojedzna samochodowa 5000 dm3	m-g	32.0551				
6*		0.0023m-g/m2 rozszypywacz grysw samojedzny 0.0023m-g/m2	m-g	32.0551				
7*		walec statyczny samojedzny 0.0023m-g/m2	m-g	32.0551				
8*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.002m-g/m2	m-g	27.8740				
9*		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.0023m-g/m2	m-g	32.0551				
10*		szczołka mechaniczna samojedzna 0.0021m-g/m2	m-g	29.2677				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAI I EMULSJA ASFALTOWA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT DROGI IGNACÓW NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 PRZEPUSTY POD DROGA								
13	KNNR 6 d.4.0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe obmiar = 1.26m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.9r-g/m³	r-g	22.5540				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B7.5 1.05m³/m³	m³	1.3230				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m³/m³	m³	0.0202				
4*		woda 0.1m³/m³	m³	0.1260				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 6 d.4.0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm obmiar = 14m	m		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	11.9000				
2*		-- M -- piasek 0.0029m³/m	m³	0.0406				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0017t/m	t	0.0238				
4*		rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 50 cm typ WI-PRO 1.03m/m	m	14.4200				
5*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 2.5kg/m	kg	35.0000				
6*		woda 0.0012m³/m	m³	0.0168				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 1 d.4.0515-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi grubości 12 cm na podsypce wykonywanej na mokro analogia płyty ażur o wym. 0.40x0, 60x0, 12 m na podsypce cem- piasek gr. 12- cm obmiar = 24m²	m²		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m²	r-g	48.0000				
2*		-- M -- podsypka cem, piasek 1/3 0.157m³/m²	m³	3.7680				
3*		masa asfaltowa zalewowa 0.0022t/m²	t	0.0528				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m²	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PRZEPUSTY POD DROGA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT DROGI IGNACÓW NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
16	KNR 2-01 d.50313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - analogia formowanie poboczy obmiar = 594m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m³ Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	r-g	182.4911				
17	KNR 1 d.50202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębie- mymi o poj.izyki 0.25 m³ w gr.kat. III z transp urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wyk. rowów obmiar = 1224m³	m³		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m³	r-g	312.1200				
2*		-- S -- koparka 0.25 m³ 0.091m-g/m³	m-g	111.3840				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.273m-g/m³	m-g	334.1520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 1 d.50503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV plantowanie rowów obmiar = 13605m²	m²		0.00	0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m²	r-g	2993.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
RAZEM			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT DROGI IGNACÓW NAKŁADCZY TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ				0.00
3	POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ				0.00
4	PRZEPUSTY POD DROGĄ				0.00
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.robocizna		r-g	7708.5664	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	grys kamienny bazalt 5/8 mm	t	264.8030		264.8030	0.00		
2.	grys kamienny bazalt 2/5 mm	t	209.0550		209.0550	0.00		
3.	tluczeń kamienny dolomit 31.5/63 mm	t	4121.7284		4121.7284	0.00		
4.	kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm	t	1184.6450		1184.6450	0.00		
5.	miat kamienny	t	99.6496		99.6496	0.00		
6.	piasek	m³	0.0406		0.0406	0.00		
7.	pospółka 0/16mm	m³	829.2660		829.2660	0.00		
8.	grysy bazaltowe 8/12 mm	t	278.7400		278.7400	0.00		
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0238		0.0238	0.00		
10.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	35.0000		35.0000	0.00		
11.	masa asfaltowa zalewowa	t	0.0528		0.0528	0.00		
12.	emulsja asfaltowa	kg	83622.0000		83622.0000	0.00		
13.	podsyпка cem, piasek 1/3	m³	3.7680		3.7680	0.00		
14.	mieszanka betonowa B7.5	m³	1.3230		1.3230	0.00		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0202		0.0202	0.00		
16.	woda	m³	353.7070		353.7070	0.00		
17.	slupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.3401		0.3401	0.00		
18.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 50 cm typ WI-PRO	m	14.4200		14.4200	0.00		
19.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM							0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	111.3840	0.00	
2.	koparka gasienicowa 0.40 m3	m-g	97.6080	0.00	
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	43.8060	0.00	
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.9000	0.00	
5.	ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	132.4015	0.00	
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	89.5940	0.00	
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	812.4017	0.00	
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	114.2834	0.00	
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	145.4166	0.00	
10.	szczołka mechaniczna samojezdna	m-g	104.5275	0.00	
11.	środek transportowy	m-g	0.0480	0.00	
12.	samochód dostawczy	m-g	4.6380	0.00	
13.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	334.1520	0.00	
14.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	299.6560	0.00	
15.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	132.4015	0.00	
16.	rozszypywacz gryśów samojezdny	m-g	132.4015	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł