

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Wypychów
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Przybycień

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	10111-01	0.931	km	0.931	
				RAZEM	0.931
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz na gł. 40 cm	m ²		
d.1	10101-03	Krotność = 1.33 104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	10101-01	4086	m ²	4086.000	
				RAZEM	4086.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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.	m ³		
d.1	10206-03	220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	10208-02	220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	10103-01	4190	m ²	4190.000	
				RAZEM	4190.000
2 WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIA					
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr. 14cm	m ²		
d.2	10113-01	Krotność = 0.93 4086	m ²	4086.000	
				RAZEM	4086.000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 4 cm	m ²		
d.2	10113-04	Krotność = 0.5 4086	m ²	4086.000	
				RAZEM	4086.000
3 POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ					
9	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym o wym. 12-16 mm w ilości 13 dm3/m2: analogia I warstwa dolna, grysy bazaltowe 8/12 mm w ilości 20 kg/m2 oraz emulsja kationowa w ilości 2,5 kg/m2	m ²		
d.3	1002-06	4086	m ²	4086.000	
				RAZEM	4086.000
10	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem karmionym o wym. 8-11 mm w ilości 13 dm3/m2, analogia II warstwa pośrednia - grysy bazaltowe 5/8 mm w ilości 19 kg/m2 oraz emulsja w ilości 2,0 kg/m2	m ²		
d.3	1002-03	4086	m ²	4086.000	
				RAZEM	4086.000
11	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem karmionym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2, analogia III warstwa jezdna - grysy bazaltowe 2/5 mm w ilości 15 kg/m2 i emulsja w ilości 1,5 kg/m2	m ²		
d.3	1002-01	4086	m ²	4086.000	
				RAZEM	4086.000
4 NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA					
12	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.4	10111-02	- analogia mieszanka piaskow-cement. Rm- 2,50 MPa 104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm- lecz gr 24 cm	m ²		
d.4	10113-03	Krotność = 0.96 104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.4	10308-01	104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.4	10309-02	104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
16	KNNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - analogia formowanie poboczy	m ³		
d.5	10313-02	140	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
17	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - analogia redukcja wysokości	m ³		
d.5	10407-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	81		m ³	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.931km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	52.1360				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.1024				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	1.3965				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz na gł. 40 cm Krotność = 1.33 obmiar = 104m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0336*1.33=0.044688r-g/m²	r-g	4.6476				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.33=0.007581m-g/m²	m-g	0.7884				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.33=0.010906m-g/m²	m-g	1.1342				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 6 d.1 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 4086m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0322r-g/m²	r-g	131.5692				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017m-g/m²	m-g	6.9462				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	33.5052				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 1 d.1 0206-03	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 = 220m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m³	r-g	8.3600				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m³ 0.0664m-g/m³	m-g	14.6080				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m³	m-g	6.5560				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.128m-g/m³	m-g	28.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 220m³	m³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021m-g/m ³	m-g	4.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6KNNR 6 d.10103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 4190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m ²	r-g	607.5500				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	20.9500				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ²	m-g	16.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 8%				
od (R, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIA								
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr. 14cm	m ²					
d.20113-01		Krotność = 0.93 obmiar = 4086m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0266*0.93=0.024738r-g/m ²	r-g	101.0795				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit 31,5/63 mm 0.318*0.93=0.29574t/m ²	t	1208.3936				
3*		woda 0.015*0.93=0.01395m ³ /m ²	m ³	56.9997				
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	10.2599				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387*0.93=0.035991m-g/m ²	m-g	147.0592				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 4 cm	m ²					
d.20113-04		Krotność = 0.5 obmiar = 4086m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.5=0.01215r-g/m ²	r-g	49.6449				
2*		-- M -- kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm 0.17*0.5=0.085t/m ²	t	347.3100				
3*		miel kamienny 0.0143*0.5=0.00715t/m ²	t	29.2149				
4*		woda 0.008*0.5=0.004m ³ /m ²	m ³	16.3440				
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	5.1075				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256*0.5=0.0128m-g/m ²	m-g	52.3008				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Zysk [Z] 8%			
od (R, S) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ								
9	KNNR 6	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 obmiar = 4086m ²	m ²					
d.3	1002-06							
1*		-- R -- robocizna 0.0125r-g/m ²	r-g	51.0750				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 2.5kg/m ²	kg	10215.0000				
3*		grysy bazaltowe 8/12 mm 0.020t/m ²	t	81.7200				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
6*		rozsyrywacz grysów samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
8*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.003m-g/m ²	m-g	12.2580				
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
10*		szczotka mechaniczna samojezdna 0.0027m-g/m ²	m-g	11.0322				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulcją 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 = 4086m ²	m ²					
d.3	1002-03							
1*		-- R -- robocizna 0.0125r-g/m ²	r-g	51.0750				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 2.0kg/m ²	kg	8172.0000				
3*		grys kamienny bazalt 5/8 mm 0.019t/m ²	t	77.6340				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
6*		rozsyrywacz grysów samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
8*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.003m-g/m ²	m-g	12.2580				
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0036m-g/m ²	m-g	14.7096				
10*		szczotka mechaniczna samojezdna 0.0027m-g/m ²	m-g	11.0322				
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	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 = 4086m ²	m ²					
d.3	1002-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0085r-g/m ²	r-g	34.7310				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 1.5kg/m ²	kg	6129.0000				
3*		grys kamienny bazalt 2/5 mm 0.015t/m ²	t	61.2900				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu samojedna samochodowa 5000 dm ³ 0.0023m-g/m ²	m-g	9.3978				
6*		rozsypanych gryków samojedny 0.0023m-g/m ²	m-g	9.3978				
7*		walec statyczny samojedny 0.0023m-g/m ²	m-g	9.3978				
8*		samochód samowładowy 5-10 t 0.002m-g/m ²	m-g	8.1720				
9*		ładownia jednokierunkowa kołowa 1.25 m ³ 0.0023m-g/m ²	m-g	9.3978				
10*		szcotka mechaniczna samojedna 0.0021m-g/m ²	m-g	8.5806				
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				
Zysk [Z] 8%				
od (R, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA								
12	KNNR 6 d.40111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm - analogia mieszanka piaskow-cement. Rm- 2, 50 MPa obmiar = 104m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ²	r-g	26.1040				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0520				
3*		woda 0.1m ³ /m ²	m ³	10.4000				
4*		mieszanka cem. piaskowa 2,50 MPa 0.18m ³ /m ²	m ³	18.7200				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0036m-g/m ²	m-g	0.3744				
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0246m-g/m ²	m-g	2.5584				
8*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0246m-g/m ²	m-g	2.5584				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 6 d.40113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm- lecz gr 24 cm Krotność = 0.96 obmiar = 104m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0354*0.96=0.033984r-g/m ²	r-g	3.5343				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit 0/63 mm 0.53*0.96=0.5088t/m ²	t	52.9152				
3*		woda 0.025*0.96=0.024m ³ /m ²	m ³	2.4960				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0047*0.96=0.004512m-g/m ²	m-g	0.4692				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0517*0.96=0.049632m-g/m ²	m-g	5.1617				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 6 d.40308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 104m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	3.2448				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC16W fr. 0/16 mm 0.0995t/m ²	t	10.3480				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7072				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7072				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7072				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0171m-g/m ²	m-g	1.7784				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNNR 6 d.40309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 104m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	4.1496				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC8S fr. 0/8 mm 0.102t/m ²	t	10.6080				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	0.7800				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	0.7800				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	0.7800				
7*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.018m-g/m ²	m-g	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 8%				
od (R, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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 samowładowczymi (kat.gr.III-IV) - analogia formowanie poboczy obmiar = 140m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	43.0114				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 1 d.50407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - analogia redukcja wysokości obmiar = 81m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ³	r-g	9.7200				
2*		-- M -- tłuczeń dolomit o fr. 0/63 mm 0.55t/m ³	t	44.5500				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.05m-g/m ³	m-g	4.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 8%				
od (R, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 8%				
od (R, S) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00	0.00
2	WARSTWA PODBUDOWY Z TŁU- CZNIĄ				0.00	0.00
3	POTRÓJNA STABILIZACJA GRYSA- MI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ				0.00	0.00
4	NAWIERZCHNIA ASFALTOBETO- NOWA				0.00	0.00
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1181.6322	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tluczeń dolomit o fr. 0/63 mm	t	44.5500		44.5500	0.00		
2.	mieszanka cem. piaskowa 2,50 MPa	m ³	18.7200		18.7200	0.00		
3.	grys kamienny bazalt 5/8 mm	t	77.6340		77.6340	0.00		
4.	grys kamienny bazalt 2/5 mm	t	61.2900		61.2900	0.00		
5.	tluczeń kamienny dolomit 31,5/63 mm	t	1208.3936		1208.3936	0.00		
6.	kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm	t	347.3100		347.3100	0.00		
7.	tluczeń kamienny dolomit 0/63 mm	t	52.9152		52.9152	0.00		
8.	mielony kamień	t	29.2149		29.2149	0.00		
9.	grysy bazaltowe 8/12 mm	t	81.7200		81.7200	0.00		
10.	emulsja asfaltowa	kg	24516.0000		24516.0000	0.00		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC16W fr. 0/16 mm	t	10.3480		10.3480	0.00		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC8S fr. 0/8 mm	t	10.6080		10.6080	0.00		
13.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0520		0.0520	0.00		
14.	woda	m ³	107.1897		107.1897	0.00		
15.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1024		0.1024	0.00		
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	14.6080	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.6060	0.00	
3.	ładownica jednoosobowa kołowa 1.25 m3	m-g	38.8170	0.00	
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	23.5713	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	245.2004	0.00	
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	4.0456	0.00	
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	34.6394	0.00	
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	16.7600	0.00	
9.	szczotka mechaniczna samojezdna	m-g	30.6450	0.00	
10.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2.5584	0.00	
11.	samochód dostawczy	m-g	1.3965	0.00	
12.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	69.1184	0.00	
13.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	38.8170	0.00	
14.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1.4872	0.00	
15.	rozsyrywacz grysów samojezdny	m-g	38.8170	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł