

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALTERIANÓW  
ADRES INWESTYCJI : Walerianów, gmina Koźmin Wlkp., powiat Krotoszyn  
INWESTOR : GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wlkp.

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

#### Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

## PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WALERIANÓW I</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1	km km	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 10.0	m m	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
3	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
4	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 10.0*0.3*0.15*2.4	t t	1.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.1</b>
5	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 1.1	t t	1.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.1</b>
6	KNR 2-01 d.1 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 108.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.8</b>
7	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 108.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.8</b>
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 108.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.8</b>
9	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 362.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.8</b>
10	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 52.9*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.2</b>
11	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52.9	m m	52.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.9</b>
12	KNR 2-31 d.1 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 362.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.8</b>
13	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 346.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	346.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.9</b>
14	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 337.5+67.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.6</b>
15	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -337.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-337.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>-337.5</b>
16	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
17	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>

## PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		337.5	m <sup>2</sup>	337.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.5</b>
19	KNR 2-31 d.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		328.1	m <sup>2</sup>	328.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.1</b>
20	KNR 2-31 d.1 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		328.1	m <sup>2</sup>	328.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.1</b>
21	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (bez materiału)	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
22	KNR 2-31 d.1 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.5	m	2.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.5</b>
23	KNR 2-31 d.1 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		41.0	m	41.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.0</b>
24	KNR 2-31 d.1 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		185.0	m	185.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.0</b>
<b>2</b>	<b>WALERIANÓW II</b>				
25	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.5	km	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
26	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1848.6	m <sup>2</sup>	1848.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1848.6</b>
27	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	-1848.6	
		-1848.6		<b>RAZEM</b>	<b>-1848.6</b>
28	KNR 2-01 d.2 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		369.7	m <sup>3</sup>	369.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.7</b>
29	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		369.7	m <sup>3</sup>	369.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.7</b>
30	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	369.7	
		369.7		<b>RAZEM</b>	<b>369.7</b>
31	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		1848.6	m <sup>2</sup>	1848.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1848.6</b>
32	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1848.6	m <sup>2</sup>	1848.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1848.6</b>
33	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał z odzysku)	m <sup>2</sup>		
		1848.6*2/3	m <sup>2</sup>	1232.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.4</b>
34	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1848.6-1232.4	m <sup>2</sup>	616.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.2</b>
35	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1780.2+244.5	m <sup>2</sup>	2024.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2024.7</b>
36	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -1780.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-1780.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1780.2</b>
37	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1780.2	m <sup>2</sup>	1780.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.2</b>
38	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1711.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1711.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>1711.7</b>
39	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 1711.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1711.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>1711.7</b>
<b>3</b>		<b>WALERIANÓW III</b>			
40	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3	km		
			km	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
41	KNR 2-01 d.3 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 195.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	195.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.0</b>
42	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 195.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	195.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.0</b>
43	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 195.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	195.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.0</b>
44	KNR 2-01 d.3 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 650.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	650.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.0</b>
45	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 650.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	650.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.0</b>
46	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 650.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	650.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.0</b>
47	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 617.5+117.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	734.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.5</b>
48	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -617.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-617.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>-617.5</b>
49	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		617.3	m <sup>2</sup>	617.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.3</b>
50	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 584.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	584.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.5</b>
51	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 584.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	584.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.5</b>

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>WALERIANÓW I</b>						
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.1	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>0.10</b>	
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m				10.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>10.0</b>	
3	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>				15.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2089				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>15.0</b>	
4	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t				10.0*0.3* 0.15*2.4 = 1.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4900				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4900				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>1.1</b>	
5	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t				1.1	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1170				
	31112	0.013*9= żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1170				
		0.013*9=						
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>1.1</b>	
6	KNR 2-01 d.1 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>				108.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0168				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>108.8</b>	
7	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				108.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0422				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2146				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>108.8</b>	
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>				108.8	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*8=	m-g	0.1216				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>108.8</b>	
9	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>				362.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0025				
	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0.0008				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>362.8</b>	
10	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				52.9*0.06 = 3.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>3.2</b>	
11	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				52.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223099	-- Materiały -- Krawężnik najazdowy 22x15x100 cm szary	szt	1.0200				
	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>52.9</b>	
12	KNR 2-31 d.1 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				362.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1807				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0202				
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0005				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0304				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0036				
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0226				

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0226				
	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.0226				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>362.8</b>	
13	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				346.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>346.9</b>	
14	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				337.5+67.1 = 404.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>404.6</b>	
15	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>				-337.5	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*3=	r-g	0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*3=	t	0.0636				
	3930000	woda 0.001*3=	m <sup>3</sup>	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*3=	m-g	0.0006				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*3=	m-g	0.0039				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>-337.5</b>	
16	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				15.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>15.0</b>	
17 d.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				15.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0384				
	1601899 1700301	-- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m <sup>3</sup> t	0.0129 0.0029				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0015 0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>15.0</b>	
18 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				337.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099 1020399 0000000	-- Materiały -- asfalt drogowy D200 olej napędowy materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.5100 0.0180 0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>337.5</b>	
19 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>				328.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	0.0750				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>328.1</b>	
20 d.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>				328.1	
	999	-- Robocizna -- 0.0088*2=	r-g	0.0176				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025*2=	t	0.0500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019*2=	m-g	0.0038				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019*2=	m-g	0.0038				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019*2=	m-g	0.0038				



PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>328.1</b>	
21	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (bez materiału)	m <sup>2</sup>				15.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>15.0</b>	
22	KNR 2-31 d.1 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				2.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4347				
	2220700	-- Materiały -- korytko ściekowe 40x30x10 cm	szt	2.5600				
	1601899	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	2.0600				
	1700301	piasek	m <sup>3</sup>	0.0123				
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0051				
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>2.5</b>	
23	KNR 2-31 d.1 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m				41.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>41.0</b>	
24	KNR 2-31 d.1 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m				185.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>185.0</b>	
<b>2</b>		<b>WALERIANÓW II</b>						
25	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.5	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>0.50</b>	
26	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>				1848.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2132				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0079				
	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0.0079				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>1848.6</b>	

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>				-1848.6	
	999	-- Robocizna -- 0.0141*5=	r-g	0.0705				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0015				
	11711	0.0003*5= zrywarka przyczepna 0.0003*5=	m-g	0.0015				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>-1848.6</b>	
28	KNR 2-01 d.2 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>				369.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0168				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>369.7</b>	
29	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				369.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0422				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2146				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>369.7</b>	
30	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>				369.7	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*8=	m-g	0.1216				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>369.7</b>	
31	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>				1848.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0025				
	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0.0008				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>1848.6</b>	
32	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				1848.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1807				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0202				
	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0005				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0304				

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0036				
	39413	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0226				
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0226				
	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.0226				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>1848.6</b>	
33	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał z odzysku)	m <sup>2</sup>				1848.6*2/3 = 1232.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>1232.4</b>	
34	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				1848.6- 1232.4 = 616.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>616.2</b>	
35	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				1780.2+ 244.5 = 2024.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	1600600	miel kamienny	t	0.0143				
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>2024.7</b>	
36	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>				-1780.2	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*3=	r-g	0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*3=	t	0.0636				
	3930000	woda 0.001*3=	m <sup>3</sup>	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0006				
	12113	0.0002*3= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0039				
		0.0013*3=						
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>-1780.2</b>	
37	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				1780.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>1780.2</b>	
38	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>				1711.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	0.0750				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>1711.7</b>	
39	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>				1711.7	
	999	-- Robocizna -- 0.0088*2=	r-g	0.0176				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	0.0500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0038				
	12113	0.0019*2= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0038				
	12115	0.0019*2= walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0038				
		0.0019*2=						
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>1711.7</b>	
<b>3</b>		<b>WALERIANÓW III</b>						
40	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.3	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1040				

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>0.30</b>	
41	KNR 2-01 d.3 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>				195.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0168				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>195.0</b>	
42	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				195.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0422				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2146				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>195.0</b>	
43	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>				195.0	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*8=	m-g	0.1216				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>195.0</b>	
44	KNR 2-01 d.3 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>				650.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0025				
	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0.0008				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>650.0</b>	
45	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				650.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1807				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0202				
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0005				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0304				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0036				
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0226				
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0226				
	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.0226				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>650.0</b>	

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				650.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>650.0</b>	
47 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				617.5+ 117.0 = 734.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>734.5</b>	
48 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>				-617.5	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*3=	r-g	0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0636				
	3930000	0.0212*3= woda	m <sup>3</sup>	0.0030				
	0000000	0.001*3= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0006				
	12113	0.0002*3= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0039				
		0.0013*3=						
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>-617.5</b>	
49 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem	m <sup>2</sup>				617.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>617.3</b>	
50 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwi- rowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>				584.5	

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE WSI WALERIANÓW

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.0307				
2_31014		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowo-żwirowa zamknięta	t	0.0750				
52314		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056				
12115		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056				
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>584.5</b>	
51 d.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwi- rowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po za- gęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>				584.5	
999		-- Robocizna -- 0.0088*2=	r-g	0.0176				
2_31014		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowo-żwirowa zamknięta 0.025*2=	t	0.0500				
52314		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019*2=	m-g	0.0038				
12113		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019*2=	m-g	0.0038				
12115		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019*2=	m-g	0.0038				
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>584.5</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: