

---

**PRZEDMIAR ROBÓT Droga nr 9****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.  
ADRES INWESTYCJI : Droga dojazdowa NR 9 do gruntów rolnych we wsi Szklary Dolne  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Polkowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Górna 2 , 59-100 Polkowice.  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksander Kalarus  
DATA OPRACOWANIA : luty 2013 r.

---

Poziom cen : II półrocze 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.</b>			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	16
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	17	24
3	URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE	25	44
3.1	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	25	36
3.2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	37	42
3.3	STUDNIA ROZSĄCZAJĄCO-RETENCYJNA	43	44
4	KORYTO JEZDNI , ROBOTY ZIEMNE	45	50
5	PODBUDOWY	51	55
6	NAWIERZCHNIA jezdni, zjazdów	56	59
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE	60	63
8	OZNAKOWANIE PIONOWE	64	66
9	ZIELEŃ DROGOWA	67	68
10	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	69	70

## PRZEDMIAR

Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.</b>						
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-03	01.01.01	drogi w terenie równinnym	km	3.13	
			3.1278			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.13</b>
2	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	01.02.01	19	szt.	19	
					<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
3	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	01.02.01	17	szt.	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
4	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	01.02.01	15	szt.	15	
					<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
5	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	01.02.01	5	szt.	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
6	KNR 2-01	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	01.02.01	1	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	01.02.01	19	szt.	19	
					<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
8	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	01.02.01	17	szt.	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
9	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	01.02.01	15	szt.	15	
					<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
10	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	01.02.01	5	szt.	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
11	KNR 2-01	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	01.02.01	1	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12	KNR 2-01	D-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	01.02.01	19*0.2+17*0.5+15*1.0+5*1.3+1*2.0	mp	35.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.8</b>
13	KNR 2-01	D-	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	01.02.01	19*0.3+17*0.6+15*1.1+5*1.3+1*2.1	mp	41.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.0</b>
14	KNR 2-01	D-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01	01.02.01	19*0.2+17*0.8+15*1.0+5*1.4+1*1.8	m <sup>3</sup>	41.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.20</b>
15	KNR 2-01	D-	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-05	01.02.01	0.010	ha	0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
16	KNR 2-01	D-	Usunięcie gleby o grubości do 15 cm za pomocą spycharek i zwałowanie na krawędzi pasa drogowego.	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	01.02.02	<Przyjęto >11890	m <sup>2</sup>	11890	
			uzysk gleby 11890*0,2=2378m3>			
					<b>RAZEM</b>	<b>11890</b>
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
17	KNR 2-31	D-	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe.	m		
d.2	0816-03	01.02.04	<km 0+003 i km 2+885> 2*8	m	16.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.0</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*2*2.5*2.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
19 d.2	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 16*2*3.14*0.3*0.06+5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.8</b>
20 d.2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - do datek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dalsze 5 km 6.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.8</b>
21 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  <nawierzchnia drogi powiatowej>12+2+14+2	m m	 30.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>
22 d.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę  26*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13	
					<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
23 d.2	KNR AT-03 0102-03	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26	
					<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
24 d.2	KALKULA-CJA INDYWIDUALNA	D-01.02.04	Koszt transportu gruzu mineralno-bitumicznego na miejsce utylizacji wraz z kosztem utylizacji.  (26*0.08+13*0.04)<m3>*2.5<Mg/m2>	Mg Mg	 6.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.5</b>
<b>3</b>			<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>			
<b>3.1</b>			<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>			
25 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	D-03.01.03 a	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 pod przepusty rurowe na odkład w gruncie kat.III  55.0*(1.5+2.5)*1.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 165	
					<b>RAZEM</b>	<b>165</b>
26 d.3.1	KNR 9-11 0101-02	D-02.03.01 c	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami wzmocnionymi na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 53.5*7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 401	
					<b>RAZEM</b>	<b>401</b>
27 d.3.1	KNR 2-01 0212-07	D-03.01.03 a D-06.02.01 a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  165	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 165	
					<b>RAZEM</b>	<b>165</b>
28 d.3.1	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.03 a D-06.02.01 a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa . Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grub. 20 cm  44.5*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.5</b>
29 d.3.1	KNR 2-01 0504-01	D-03.01.03 a D-06.02.01 a	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przepustu przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III wraz z kosztem materiału zasypowego  165-(43.5*3.14*0.70^2/4+10*3.14*0.5^2/4)-9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 136.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.8</b>
30 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-03.01.03 a D-03.01.03	Zasyпка przepustów kruszywem 0-31,5 mm o uziarnieniu nierównomiernym D>5 ANALOGIA Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm  6*5.5*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132	

## PRZEDMIAR

Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>132</b>
31 d.3.1	KNR-W 2-01 0512-04	D- 06.01.01	Brukowanie skarp kamieniem łamanym (brukowcem nieobrobionym) na podsypce z cementowo-piaskowej .ANALOGIA 6*[4*1.2+2*1.4]+ 6*[2*1.8+2*1.6]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.4</b>
32 d.3.1	KNR 2-11 0404-05 z.sz.3.3. 9908-01	D- 06.01.01	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm na skarpach - kamień ciężki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.4</b>
33 d.3.1	KNR 2-31 0605-06	D- 03.01.03	Przepust rurowy pod koroną drogi średn. 40 cm WIPRO. ANALOGIA Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm <km 0+003,1>10 <km 2+884,3>9	m m m	10.0 9.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.0</b>
34 d.3.1	KNR 2-33 0601-01	D- 03.01.03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur WIPRO o śr. 60 cm <km 0+663,30>7.5 <Km 1+374,85>12.5 <Km 1+453,00>7.5	m m m m	7.5 12.5 7.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.5</b>
35 d.3.1	KNR-W 2-18 0407-05	D- 03.01.03 a	Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE (PEHD) spiralnie karbowanych średn. 60 cm ANALOGIA . Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm <Km 0+325,80>7.0	m m	7.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
36 d.3.1	KNR 2-33 0606-01	D- 03.01.01	Obudowy żelbetowe wlotów (wylotów) ściankowych prefabrykowanych przepustu drogowego rurowego. Beton C 25/30. 6*2*2.5*3.5*0.30+6*2*0.1*0.6*3.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.8</b>
<b>3.2</b>			<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
37 d.3.2	KNR-W 2-18 0407-04	D- 06.02.01 a	Przepusty pod zjazdami indywidualnymi z rur polietylenowych HDPE (PEHD) spiralnie karbowanych średn. 40 cm - Kanały z rur polietylenowych ANALOGIA do typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm. <Km 0+189,20 ;str. prawa> 10.0 <Km 0+400,00; str. prawa>10.0 <Km 0+443,00; str. prawa>10.0 <Km 0+721,70; str. lewa>10.0 <Km 1+374,85; str. lewa>10.0 <Km 1+524,00; str. lewa>10.0 <Km 1+926,0; str. lewa>10.0 <Km 2+058,80; str. lewa>10.0 <Km 2+528,60; str. lewa>10.0 <Km 2+697,00; str. lewa>10.0 <Km 2+995,50; str. lewa>10.0	m m m m m m m m m m m m m	10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.0</b>
38 d.3.2	KNR 9-11 0101-02	D- 02.03.01 c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami wzmocnionymi na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 110*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	605	
					<b>RAZEM</b>	<b>605</b>
39 d.3.2	KNR 2-31 0605-02	D- 06.02.01 a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa . Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grub. 20 cm 110*0.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
40 d.3.2	KNR 2-33 0606-01	D- 06.02.01 a	Obudowy żelbetowe wlotów (wylotów) ściankowych prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 50 cm. Beton C 25/30. 11*2*2.0*3.5*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.2</b>
41 d.3.2	KNR-W 2-01 0512-04	D- 06.02.01 a	Brukowanie skarp rowów brukowcem kamiennym na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA 11*2*2.0*1.3 +11*2*1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101	
					<b>RAZEM</b>	<b>101</b>
42 d.3.2	KNR 2-11 0404-05 z.sz.3.3. 9908-01	D- 06.01.01	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm na skarpach - kamień ciężki	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			101	m <sup>2</sup>	101	
					<b>RAZEM</b>	<b>101</b>
<b>3.3</b>			<b>STUDNIA ROZSĄCZAJĄCO-RETENCYJNA</b>			
43 d.3.3	KNR 2-01 0206-02	D- 03.01.05 a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III pod studnie rozsączająco-retencyjne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km <Km 1+926,0 str. lewa .>45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45	
					<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
44 d.3.3	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	D- 03.04.01	Wykonanie wykopu poszerzającego, obrobienie wykopu, geowłóknina separacyjna, Montaż bloku systemowych skrzynek rozsączająco-retencyjnych. 4 bloki po 48 szt o poj. 0,2 m <sup>3</sup> razem 9,6 m <sup>3</sup> /1 kmpl z armaturą towarzyszącą , 2 szt wylotów drenarskich i poprzecznym sączkiem drenarskim dług. 6 m. wraz z armaturą towarzyszącą i owinięciem modułu membraną geosyntetyczną. Wlot 143,58 m.n.p.m., Dno 142,78 mnpm. . <Km 1+926,0 str. lewa . >1	kmpl  kmpl	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4 45100000-9</b>			<b>KORYTO JEZDNI , ROBOTY ZIEMNE</b>			
45 d.4	KNR 2-01 0206-02	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z bilansu robót ziemnych tabeli robót ziemnych W < 50% usunięcie na 5 km>3521 < przewóz do ponownego wbudowania >899	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3521 899	
					<b>RAZEM</b>	<b>4420</b>
46 d.4	KNR 2-01 0214-04	D- 02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 4 km. Krotność = 8 j.w. 1761	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1761	
					<b>RAZEM</b>	<b>1761</b>
47 d.4	KNR 2-01 0228-02	D- 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III z przemieszczeniem do 10 m < z tabeli robót ziemnych Zużycie na miejscu>899	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  899	
					<b>RAZEM</b>	<b>899</b>
48 d.4	KNR 2-01 0229-05	D- 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3 899+525	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1424	
					<b>RAZEM</b>	<b>1424</b>
49 d.4	KNR 2-01 0235-01	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypu korpusu drogowego z gruntu rodzimego . Wskaźnik zagęszczenia min. 0,95. 899+525	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1424	
					<b>RAZEM</b>	<b>1424</b>
50 d.4	KNR 2-01 0236-03	D- 02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1424	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1424	
					<b>RAZEM</b>	<b>1424</b>
<b>5 45233000-9</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
51 d.5	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i poboczy w gruncie kat. I-IV 12705+6205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18910	
					<b>RAZEM</b>	<b>18910</b>
52 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D- 04.05.00 D- 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm=2,5 MPa -analogia do podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu z betoniarni. 13468	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13468	
					<b>RAZEM</b>	<b>13468</b>
53 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 13468	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13468	
					<b>RAZEM</b>	<b>13468</b>
54 d.5	KNR AT-03 0202-01	D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową średniorzadową na zimno podbudowy z kruszywa kamiennego ; zużycie emulsji kationowej K2 -60 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> asfaltu pozostałego ( 0,8kg/m <sup>2</sup> emulsji płynnej) 13468	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13468	

## PRZEDMIAR

Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>13468</b>
55	KNR 2-31 d.5 0204-03 0204-04	D-06.03.01 a	Pobocze szer. 1,0 m utwardzone kruszywem łamanym 0/63 mm wykonane ręcznie ANALOGIA do nawierzchni - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 6205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6205	
					<b>RAZEM</b>	<b>6205</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIA jezdni, zjazdów</b>			
56	KNR AT-03 d.6 0203-01	D-05.03.26 a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne  26.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52	
					<b>RAZEM</b>	<b>52</b>
57	KNR 2-31 d.6 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11W wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 13085+26*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13111	
					<b>RAZEM</b>	<b>13111</b>
58	KNR AT-03 d.6 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej asfaltowej ; zużycie emulsji K1-60 - 0, 3 kg/m2 asfaltu pozostałego 13085+26*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13124	
					<b>RAZEM</b>	<b>13124</b>
59	KNR 2-31 d.6 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S wg WT-1 i WT-2 z 2010 r - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm  12705+26*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12744	
					<b>RAZEM</b>	<b>12744</b>
<b>7</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
60	KNR 1 d.7 0526-01	D-09.01.01	Rozścielenie gleby (ziemi urodzajnej) spycharką na terenie płaskim na grubość 20cm na terenach zieleni (oprócz rowów ) 8698*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1740	
					<b>RAZEM</b>	<b>1740</b>
61	KNR 2-21 d.7 0218-05	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi roślinnej z transportem taczkami na grubość 15 cm. (4757-3245)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 227	
					<b>RAZEM</b>	<b>227</b>
62	KNR 2-01 d.7 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowów trawą z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm wraz z pielęgnacją . 2945*2.75+2321	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10420	
					<b>RAZEM</b>	<b>10420</b>
63	KNR 2-01 d.7 0212-07	D-09.01.01	Transport ziemi na inne drogi - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 2378-1740-(2945*2.75+2321)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117	
					<b>RAZEM</b>	<b>117</b>
<b>8</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
64	KNR 2-31 d.8 0702-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
65	KNR 2-31 d.8 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu i informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Na drodze gminnej i zjeździe <B-33 mały folia 1 generacji.>2 <D-46>2 <D-47>2	szt. szt. szt. szt.	 2 2 2	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
66	Kalkulacja d.8 własna	D-07.02.01	Koszt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu na czas budowy RYCZAŁT <kmpl>1	kmpl kmpl	 1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>9</b>	<b>45112710-5</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
67	KNR 2-21 d.9 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia wraz z pielęgnacją Bilans terenu <pas >38028-<jezdni>12705-<pobocza>6205- <row>2945*2.75-<rowy istniejące>2321	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8698	
					<b>RAZEM</b>	<b>8698</b>
68	KNR 2-21 d.9 0702-01	D-09.01.01	Ręczna jednoroczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych.. na terenie wsi Szklary Dolne . DROGA Nr 9 "Scalenie gruntów wsi Szklary Dolne , gmina Chocianów, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8698	m <sup>2</sup>	8698	
					<b>RAZEM</b>	<b>8698</b>
<b>10</b>			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
69 d.10	KNR 2-31 1403-06	D- 06.04.01	Óczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowa- niem skarp rowu.Renowacja rowów <przy dr. powiatowej w km 0+00>40 < od km 2+150 do km 2+858 str. prawa>708	m  m m	  40 708	
					<b>RAZEM</b>	<b>748</b>
70 d.10	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	D- 01.01.01	Ochrona i przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej nr 12177 , nr 34213 kl. III .  2	kmpl  kmpl	  2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>