

Przedmiar robót  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kułaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1 D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km			
d.1.1 wraz z odtworzeniem pasa drogowego				
odc. II w km. rob. 0+000 - 0+700; 700,00m	km		0.70	
0.70				
			<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
<b>1.2 D.01.02.01.25 Karczowanie drzew</b>				
2 Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wil-	szt.			
d.1.2 gotności				
8	szt.		8.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp			
d.1.2 8szt.*0,50mp = 4,00mp	mp		4.00	
4.00			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.			
d.1.2				
2	szt.		2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5 Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp			
d.1.2 2szt.*0,30mp = 0,60mp	mp		0.60	
0.60			<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
6 Wywożenie gałęzi i dłużyc na odległość do 2km.	mp			
d.1.2				
2	mp		2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3 D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia</b>				
7 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w ob-	ha			
d.1.3 miarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi)				
przyjęto szacunkowo				
odc. II 0,11ha	ha		0.11	
0.11			<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
8 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp			
d.1.3				
100.00	mp		100.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>1.4 D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>				
9 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60cm	m			
d.1.4				
odc. II fi 50cm w km rob. 0+488 o dł. 7,00m	m		7.00	
7.00			<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym	m³			
d.1.4 załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km wg. obliczeń	m³		1.02	
1.02			<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
<b>1.5 D.01.03.04 Przebudowa lini.</b>				
11 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla tele-	m			
d.1.5 ronicznego na przejściach poprzecznych	m		30.00	
30.00			<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1 D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne</b>				
12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. III z	m³			
d.2.1 wbudowaniem w miejscu.				
odc. II 242,61m³				
Razem: 242,61m³ - 42,61m³ (na odkład - grunt zakorzeniony) = 200,00m³	m³		200.00	
200.00			<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>2.2 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>				
13 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. III z	m³			
d.2.2 transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		42.61	
42.61			<b>RAZEM</b>	<b>42.61</b>
<b>2.3 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)</b>				

Przedmiar robót  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kulaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z d.2.3 transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
	odc. II 67,91m <sup>3</sup>			
	Razem: 67,91m <sup>3</sup> + 42,61m <sup>3</sup> = 110,52m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110.52	
	110.52			
			<b>RAZEM</b>	<b>110.52</b>
2.4	<b>D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>			
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z d.2.4 transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
	odc. II 89,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	89.06	
	89.06			
			<b>RAZEM</b>	<b>89.06</b>
2.5	<b>D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
16	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o d.2.5 mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
	200,00m <sup>3</sup> +110,52m <sup>3</sup> +89,06m <sup>3</sup> = 399,58m <sup>3</sup> :0,1= 3995,80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3995.80	
	3995.80			
			<b>RAZEM</b>	<b>3995.80</b>
17	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.5	200,00m <sup>3</sup> +110,52m <sup>3</sup> +89,06m <sup>3</sup> = 399,58m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	399.58	
	399.58			
			<b>RAZEM</b>	<b>399.58</b>
3	<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	<b>D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami. odc. II</b>			
18	Ścianki czołowe:	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1. przy przepuście fi 50cm odc. II (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,20m*1,50m*2szt=3,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.60	
	3.60			
			<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
19	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.3.1	w/g wyliczeń			
	1. przy przepuście fi 50cm odc. II w km rob. 0+488			
	wymiary: 0,20m*0,4m*1,70m*2szt = 0,27m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.27	
	0.27			
			<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
3.2	<b>D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe odc. II</b>			
20	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- d.3.2 ki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	odc. II w km rob. 0+488 o dł. 8,50m			
	1,0m*0,80m*8,50m= 6,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.80	
	6.80			
			<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
21	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 50cm w km:	m <sup>3</sup>		
d.3.2	wg. wyliczeń 0,34*0,66*8,50m = 1,90m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.90	
	1.90			
			<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
22	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
d.3.2	odc. II w km rob. 0+488 o dł. 8,50m	m	8.50	
	8.50			
			<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
23	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami d.3.2 z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
	6,80m <sup>3</sup> (wykop) - 2,91m <sup>3</sup> (objętość rur) = 3,89m <sup>3</sup> (nadmiar rozplantować w miejscu)	m <sup>3</sup>	3.89	
	3.89			
			<b>RAZEM</b>	<b>3.89</b>
3.3	<b>D.03.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu</b>			
24	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na pod- d.3.3 sypce cementowo-piaskowej.	m <sup>2</sup>		
	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów			
	1szt. * 10,0m <sup>2</sup> (przyjęto szacunkowo) =10,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.00	
	10.00			
			<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4	<b>D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>			
4.1	<b>D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.</b>			



Lp.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 $700,00m \times 0,65m \times 2str. = 910,00m^2$  przy przebudowywanych przepustach: odc. II 0+488; $5,00m \times 1,00m = 5,00m^2$ 915.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	915.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>915.00</b>
<b>4.2 D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym</b>				
26 d.4.2	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprze- krojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń odc. II 0+000 - 0+700; $700,00m \times 4,00m = 2800,00m^2 \times 0,13m$ (średnia grubość) = 364,00m <sup>3</sup>  Razem: $364,00m^3 + 72,80m^3$ (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 436,80m <sup>3</sup> 436.80	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	436.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>436.80</b>
27 d.4.2	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki 436.80	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	436.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>436.80</b>
28 d.4.2	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w 436.80	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	436.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>436.80</b>
<b>4.3 D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwy górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
29 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 $700,00m \times 0,60m \times 2str. = 840,00m^2$  przy przebudowywanych przepustach: odc. II 0+488; $5,00m \times 1,00m = 5,00m^2$ 845.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	845.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>845.00</b>
<b>4.4 D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwy dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
30 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 $700,00m \times 0,65m \times 2str. = 910,00m^2$  przy przebudowywanych przepustach: odc. II 0+488; $5,00m \times 1,00m = 5,00m^2$ 915.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	915.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>915.00</b>
<b>5 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
<b>5.1 D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwy wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>				
31 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 $700,00m \times 5,10m = 3570,00m^2$ 3570.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	3570.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3570.00</b>
32 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $3570,00m^2 \times 0,0995 = 355,22t$ 355.22	t		
		t	355.22	
			<b>RAZEM</b>	<b>355.22</b>
<b>5.2 D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwy ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>				
33 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 $700,00m \times 5,00m = 3500,00m^2$ 3500.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	3500.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3500.00</b>
34 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $3500,00m^2 \times 0,102 = 357,00t$	t		

Przedmiar robót  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kulaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	357.00	t	357.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>357.00</b>
<b>5.3 D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>				
35	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na	m		
d.5.3	gl. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km			
	5.00	m	5.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki</b>				
36	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.6.1	odc. II 0+000 - 0+700 str. L+P; 700,00m*1,00m*2str. = 1400,00m <sup>2</sup>			
	zjazd: 190,00m <sup>2</sup>			
	1590.00	m <sup>2</sup>	1590.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1590.00</b>
<b>6.2 D.06.01.01.001 Umocnienie skarp</b>				
37	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun-	m <sup>2</sup>		
d.6.2	tach kat. I-III			
	wg. tabeli objętości robót ziemnych:			
	odc. II			
	1253,71m <sup>2</sup> +1734,19m <sup>2</sup> = 2987,90m <sup>2</sup>			
	2987.90	m <sup>2</sup>	2987.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>2987.90</b>
<b>6.3 D.03.01.01.151. Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.</b>				
38	Ścianki czołowe:	m <sup>2</sup>		
d.6.3				
	1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm.			
	wymiary: 1,00m*1,30m*12szt=15,60m <sup>2</sup>			
	15.60	m <sup>2</sup>	15.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
39	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.6.3	w/g wyliczeń			
	1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami			
	wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*12szt=1,08m <sup>3</sup>			
	1.08	m <sup>3</sup>	1.08	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
<b>6.4 D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami</b>				
40	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w	m <sup>3</sup>		
d.6.4	gruntach suchych kat. I-II			
	fi 30 cm			
	36,00m*0,50*0,70 = 12,60m <sup>3</sup>			
	12.60	m <sup>3</sup>	12.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
41	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm (dopuszcza się zastoso-	m		
d.6.4	wanie rur PEHD)			
	36.00	m	36.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
42	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
d.6.4				
	fi 30cm: 36,00mx0,46x0,18 = 2,98m <sup>3</sup>			
	2.98	m <sup>3</sup>	2.98	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
43	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.	m <sup>3</sup>		
d.6.4	I-III			
	zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm i 50cm			
	z wykopu 12,60m <sup>3</sup> - 5,98m <sup>3</sup> (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 6,62m <sup>3</sup>			
	6.62	m <sup>3</sup>	6.62	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
<b>7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>				
<b>7.1 D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe</b>				
44	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.1				
	7	szt.	7.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
45	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
d.7.1	m <sup>2</sup>			
	wg. projektu stałej organizacji ruchu			
	A-1 - 1szt.			
	D-1 - 2szt.			
	3	szt.	3.00	



Przedmiar robót  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kulaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
46	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
d.7.1	D-42 - 1szt. D-43 - 1szt. E-17a - 1szt. E-18a - 1szt. 4	szt.	4.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7.2	<b>D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>			
47	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach	szt.		
d.7.2	4	szt.	4.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	<b>INNE ROBOTY</b>			
8.1	<b>Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>			
48	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
d.8.1	1	kpl.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8.2	<b>Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej</b>			
49	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.8.2	1	szt.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8.3	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnej</b>			
50	Przebudowa linii telekomunikacyjnej - przestawienie słupów telekomunikacyjnych poza rant nawierzchni i pobocza (3szt.) oraz przełożenie kabla telefonicznego poza rant nawierzchni na dł. 52,00m w km rob. 0+028 - 0+080 - RAZEM Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ	kpl.		
d.8.3	1	kpl.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8.4	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
51	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.8.4	1	kpl.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Zbigniew Radziszewski  
Uprawniony do kierowania, nadzoru  
i kosztów budowy dróg i obiektów mostowych  
Nr D.O.B.P. 12394