

KOSZTORYS OFERTOWY
na rozbudowę drogi gminnej relacji Komorowo - Antoniewo
na odcinku od km 0+000 do km 1+499

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. zł.	Wartość robót zł.
1	2	3	4	5	6	7
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,499		
2	KNNR 1	Rozbiórka przepustu Ø 80cm	mb	6		
3	KNNR 1 0103-01	Mechaniczne ścinanie drzew Ø 10-15cm – zał. Nr 5	Szt.	188		
4	KNNR 1 0103-02	jw. lecz Ø 16-25cm	Szt.	156		
5	KNNR 1 0103-03	jw. lecz Ø 26-35cm	Szt.	146		
6	KNNR 1 0103-04	jw. lecz Ø 36-45cm	Szt.	36		
7	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni Ø 10-15cm koparką	Szt.	0		
8	KNNR 1 0104-02	jw. lecz Ø16-25cm 156szt.+15szt.	Szt.	171		
9	KNNR 1 0104-03	jw. lecz Ø 26-35cm 146szt. +30szt.	Szt.	176		
10	KNNR 1 0104-04	jw. lecz Ø 36-45cm 36szt. +22 szt.	Szt.	58		
11	KNNR 1 0104-05	jw. lecz Ø 46-55cm	Szt.	10		
12	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km 188szt.*0,07mp/szt.+156szt.*0,20mp/szt.+146szt. .*0,24mp/szt.+36szt.*0,30mp/szt. = 13,16mp/szt.+31,2mp/szt+35,04mp/szt +10,8mp/szt	mp	90,2		
13	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km 186szt.*0,05mp/szt.+171szt.*0,07mp/szt.+176szt. .*0,17mp/szt.+58szt.*0,28mp/szt. +10szt.*0,45mp/szt.=9,30mp+11,97mp+29,92m p+16,24mp+4,5mp	mp	72,03		
14	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km 188szt.*0,06mp/szt.+156szt.*0,17mp/szt.+146szt. .*0,42mp/szt.+36szt.*0,77mp/szt =11,28mp+26,52mp+61,32mp+27,72mp	mp	126,84		
15	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków – zał. Nr 5	m ²	1010		
Koszty bezpośrednie VAT 23% Razem						
		II. ROBOTY ZIEMNE				
16	KNNR 1 0307-01	Wykop ręczny w gruncie kat. II ze złożeniem urobku na odkład - Zał. Nr 4	m ³	611		
17	KNNR 1 0213-01	Wykop wykonany spycharką – zał. Nr 4 499m ³ -312	m ³	187		
18	KNNR 1 0212-01	Wykop koparką w gruncie kat. II ze złożeniem urobku na odkład – Zał. Nr 4 1825m ³ -(661m ³ +187m ³)	m ³	977		
19	KNNR 1 0202-03	Wykop koparką z odwiezieniem urobku na odległość do 1km- zał. Nr 4 1825m ³ -977m ³	m ³	848		

20	KNNR 1 0311-01	Ręczne formatowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami – zał. Nr4	m ³	661		
21	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie spycharką gruntu odwiezionego kat. II – zał. Nr 4	m ³	958		
Koszty bezpośrednie VAT 23% Razem						
		III. ODWODNIENIE				
22	KNNR 1 0503-01	Plantowanie skarp i dna rowów w gruncie kat. II – zał. Nr 3 1739m ² +1463m ² +600m ² +513m ²	m ²	4315		
23	KNNR 1 0514-01 anal.	Umocnienie dna i skarpy rowu płytami betonowymi ażurowymi 2x0,4m+2+2(0,40+3,20m):2x1,44+2x2mx1,44m	m ²	11,06		
24	KNNR1	Wykop w gruncie kat. II pod rurociąg przepustu 7mx0,6x1,2m	m ³	5		
25	KNNR 6 0605-02	Ława z chudego betonu pod rurociąg przepustu Ø 80cm 7,5mx0,6mx0,15m	m ³	0,67		
26	KNNR 6 0605-08	Ścianki czołowe dla rurociągu przepustu Ø 80cm	Szt.	2		
27	KNNR 1 0317-01	Zasypanie ręczne przepustu w gruncie ka. II 5m ³ -0,32m ³	m ³	4,68		
28	KNNR 6 0605-08 anal/.	Rurociąg z rur PEHD Ø 80cm	mb	7,5		
29	KNNR 1 0505-03	Przykanalik z rury PVC Ø 20cm 6m+3m	mb	9		
		IV. PODBUDOWA				
30	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy –zał. nr 3 798m ² *10%	m ²	79,8		
31	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy w gruncie kat. II 49mx(5,3m+6,3m):2+1450mx5,3m+18,80m ² =28 4,20m ² +7685m ² +18,8m ²	m ²	7988		
32	KNNR 6 0111-02 x16/15 anal.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego sprzętem mechanicznym przy użyciu cementu R=5Mpa grubości 16cm	m ²	7988		
Koszty bezpośrednie VAT 23% Razem						
		V. NAWIERZCHNIA				
33	KNNR 6 1005- 04+07	Mechaniczne czyszczenie i skropienie podbudowy asfaltem	m ²	7988		
34	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm grubości 3 cm 49mx(5,32m+6,12):2+1450mx5,12m+18,80m ² =2 75,38m ² +7540m ² +18,80m ²	m ²	7723		
35	KNNR 6 0308-07	Nakłady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległość ponad 5 km 7723m ² *0,15t/m ²	ton	1158		
36	KNNR 6 0309-02	Warstw ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm grubości 4 cm 49mx(5m+6m):2+1450mx5m+18,80m ² =269,5m ² +7250m ² +18,80m ²	m ²	7538		

37	KNNR 6 0309-07	Nakiady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległość do 5 km 7538m ² *0,1t/m ²	ton	754		
					Koszty bezpośrednie	
					VAT 23%	
					Razem	
		VI. ZJAZDY GOSPODARCZE				
38	KNNR 6 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. II – zał. Nr 6	m ²	400		
39	KNNR 6 0109-02	Podbudowa z chudego betonu B- 7,5 grubości 15cm	m ²	400		
40	KNNR 6 0308-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm grubości 4cm – zał Nr 6	m ²	361		
41	KNNR 6 0605-02	Ława fundamentowa z betonu B-7,5 pod rurociąg Ø 40cm	m ³	2,58		
42	KNNR 6 0605-06 anal.	Rurociąg z rur PEHD Ø 40 cm	mb	43		
43	KNNR 6 0605-03	Ścianki czołowe dla rurociągu przepustu Ø 40cm	Szt.	16		
					Koszty bezpośrednie	
					VAT 23%	
					Razem	
		V. BEZPIECZENSTWO RUCHU				
44	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków a rur stalowych Ø 50mm do pionowych znaków drogowych	szt.	6		
45	KNNR 6 0702-05	Montaż pionowych znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3m ²	szt.	9		
					Koszty bezpośrednie	
					VAT 22%	
					Razem	
		VIII.INNR ROBOTY				
47	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	m ³	0,1		
					Koszty bezpośrednie	
					VAT 22%	
					Razem	
					Ogółem koszty bezpośrednie	
					VAT 23%	
					Ogółem	

Projektanci: tech. Mirosław Łuniewski
 upr. Nr UAN.II.7342-108/94
 mgr inż. Paweł Popiołek
 mgr inż. Zygmunt Skarpetowski

PRZEDMIAR ROBÓT
na rozbudowę drogi gminnej Komorowo - Antoniewo
na odcinku od km 0+000 do km 1+499

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,499
2	KNNR 1	Rozbiórka przepustu Ø 80cm	Mb	6
3	KNNR 1 0103-01	Mechaniczne ścinanie drzew Ø 10-15cm – zał. Nr 6	Szt.	188
4	KNNR 1 0103-02	jw. lecz Ø 16-25cm	Szt.	156
5	KNNR 1 0103-03	jw. lecz Ø 26-35cm	Szt.	146
6	KNNR 1 0103-04	jw. lecz Ø 36-45cm	Szt.	36
7	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni Ø 10-15cm koparką	Szt.	0
8	KNNR 1 0104-02	jw. lecz Ø16-25cm 156szt.+15szt.	Szt.	171
9	KNNR 1 0104-03	jw. lecz Ø 26-35cm 146szt. +30szt.	Szt.	176
10	KNNR 1 0104-04	jw. lecz Ø 36-45cm 36szt. +22 szt.	Szt.	58
11	KNNR 1 0104-05	jw. lecz Ø 46-55cm	Szt.	10
12	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km 188szt.*0,07mp/szt.+156szt.*0,20mp/szt.+146szt.*0,24mp/szt.+36 szt.*0,30mp/szt. = 13,16mp/szt.+31,2mp/szt+35,04mp/szt +10,8mp/szt	mp	90,2
13	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km 186szt.*0,05mp/szt.+171szt.*0,07mp/szt.+176szt.*0,17mp/szt.+58 szt.*0,28mp/szt. +10szt.*0,45mp/szt . =9,30mp+11,97mp+29,92mp+16,24mp+4,5m p	mp	72,03
14	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km 188szt.*0,06mp/szt.+156szt.*0,17mp/szt.+146szt.*0,42mp/szt.+36 szt.*0,77mp/szt.=11,28mp+26,52mp+61,32mp+27,72mp	mp	126,84
15	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków – zał. Nr 5	m ²	1010
		II. ROBOTY ZIEMNE		
16	KNNR 1 0307-01	Wykop ręczny w gruncie kat. II ze złożeniem urobku na odkład - Zał. Nr 4	m ³	611
17	KNNR 1 0213-01	Wykop wykonany spycharką w gruncie kat. II – zał. Nr 4 499m ³ -312m ³	m ³	187
18	KNNR 1 0212-01	Wykop koparka w gruncie kat. II ze złożeniem urobki na odkład – zał. nr 4 1825m ³ -(661m ³ +187m ³)	m ³	977
19	KNNR 1 0202-03	Wykop koparką z odwiezieniem urobku na odległość do 1km – zał. nr 4 1825m ³ -977m ³	m ³	848
20	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodem – zał. Nr 4	m ³	661

21	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie spycharką gruntu odwiezionego kat. II - zał. Nr 4	m ³	958
		III. ODWODNIENIE		
22	KNNR 1 0503-01	Plantowanie skarp i dna rowów w gruncie kat. II – zał nr 3 1793m ² +1463m ² +600m ² +513m ²	m ²	4315
23	KNNR 1 0514-01 anal.	Umocnienie dna i skarpy rowu płytami betonowymi ażurowymi 2*0,4m+2+2*(0,40+3,20m):2*1,44+2*2m*1,44m	m ²	11
24	KNNR1	Wykop w gruncie kat. II pod rurociąg przepustu 7m*0,6*1,2m	m ³	5
25	KNNR 6 0605-02	Ława z chudego betonu pod rurociąg przepustu Ø 80cm 7,5m*0,6m*0,15m	m ³	0,67
26	KNNR 6 0605-08	Ścianki czołowe dla rurociągu przepustu Ø 80cm	Szt.	2
27	KNNR 1 0317-01	Zasypanie ręczne przepustu w gruncie ka. II 5m ³ -0,32m ³	mb	4,68
28	KNNR 6 0605-08 anal/.	Rurociąg z rur PEHD Ø 80cm	mb	7,5
29	KNNR 1 0505-03	Przykanalik z rury PVC Ø 20cm 6m+3m	mb	9
		IV. PODBUDOWA		
30	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy w gruncie kat. II –zał. nr 3 798m ² *10%	m ²	79,8
31	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy 49m*(5,3m+6,3m):2+1450m*5,3m+18,8m ² =284,2m ² +7685m ² +18,8 m ²	m ²	7988
32	KNNR 6 0111-02 x16/15 anal.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego sprzętem mechanicznym przy użyciu cementu R=5Mpa grubości 16cm	m ²	7988
		V. NAWIERZCHNIA		
33	KNNR 6 1005- 04+05	Mechaniczne oczyszczanie i skropienie podbudowy asfaltem	m ²	7988
34	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm grubości 3 cm 49m*(5,32m+6,12):2+1450m*5,12m+18,8m ² =275,38m ² +7540m ² + 18,80m ²	m ²	7723
35	KNNR 6 0308-07	Nakłady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległość ponad 5 km 7723,08m ² *0,15t/m ²	ton	1158
36	KNNR 6 0309-02	Warstw ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm grubości 3 cm 49m*(5m+6m):2+1450m*5m+18,80m ² =269,5m ² +7250m ² +18,80m ²	m ²	7538
37	KNNR 6 0309-07	Nakłady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległość ponad 5 km 7538m ² *0,1t/m ²	ton	754
		VI. ZJAZDY GOSPODARCZE		
38	KNNR 6 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. II na głębokość 20cm– zał. Nr 3	m ²	400
39	KNNR 6 0109-02	Podbudowa z chudego betonu B -07,5 grubości 15 cm	m ²	400
40	KNNR 6 0308-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm grubości 5cm	m ²	361
41	KNNR 6 0605-02	Ława fundamentowa z betonu B-7,5 pod rurociąg Ø 40cm	ton	2,58

42	KNNR 6 0605-06 anal.	Rurociąg z rur PEHD Ø 40cm	mb	43
43	KNNR 6 0605-03	Ścianki czołowe dla rurociągu przepustu Ø 40cm	Szt.	16
		V. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU		
44	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków a rur stalowych Ø 50mm do pionowych znaków drogowych	szt.	6
45	KNNR 6 0702-05	Montaż pionowych znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3 m ²	szt.	9
		VIII. INNE ROBOTY		
46	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa zaworów wodociągów	m ³	0,1

Projektanci: tech. Mirosław Łuniewski
 upr. Nr UAN.II.7342-108/94
 mgr inż. Paweł Popiołek
 mgr inż. Zygmunt Skarpetowski