

PRZEDMIAR ROBÓT
na rozbudowę drogi gminnej przez wieś Lipniki do drogi krajowej Nr 60
na odcinku od km 1+123 do km 2+130

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	1007
2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni Ø 10-15 cm	szt.	172
3	KNNR 1 0101-02	j.w. lecz Ø 16-25 cm	szt.	61
4	KNNR 1 0101-03	j.w. lecz Ø 26-35 cm	szt.	53
5	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni koparką Ø 56-65 cm	szt.	7
6	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km 177szt.*0,07mp/szt.+61szt.*0,20mp/szt. +53szt.*0,24mp/szt.=12,39mp+12,20mp+12,72mp	mp	37,31
7	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km 177szt.*0,05mp/szt.+61szt.*0,07mp/szt.+53szt.*0,17mp/szt. +60szt.*0,65mp/szt.=8,85mp+4,27mp+9,01mp+39,0mp	mp	61,13
8	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km 177szt.*0,06mp/szt.+61szt.*0,17mp/szt. +53szt.*0,42mp/szt.=10,62mp+10,37mp+22,26mp	mp	43,25
9	KNNR 2-31 0816-03	Rozbiórka przepustów Ø 0,6m 5m+6m	m	11
		II. ROBOTY ZIEMNE		
10	KNNR 1 0305-01	Wykop ręczny w gruncie kat. II ze złożeniem urobku na odkład - Zał. Nr 4 36m³+74m³	m³	110
11	KNNR 1 0213-01	Wykop wykonany spycharką w gruncie kat. II – zał. Nr 4 651m³+565m³	m³	1216
12	KNNR 1 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z ziemi uprzednio zhałdowanej 1216-167+1007*2*0,04	m³	1129
13	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie ziemi z wykopu (grunty nienośne) 565m³:0,1m=5650	m²	5650
14	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami – zał. Nr 4 (wymiana gruntów)	m³	565
15	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów - poboczy z gruntu dowożonego samochodami 168m³-110m³	m³	58
16	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie poboczy z gruntu leżącego na odkładzie 168m³-81m³	m³	87
		III. ODWODNIENIE		
17	KNNR 1 0305-01	Wykop ręczny w gruncie kat. II ze złożeniem urobku na odkład (1,60m+3,60m):2*14m*1,0m	m³	36
18	KNNR 6 0605-02	Ława betonowa z betonu B-10 pod rurociąg przepustu 2*7m*0,6m*0,2m	m³	1,68
19	KNNR 6 0605-08 anal.	Rurociąg z rur PEHD Ø 0,6m 2*7m	m	14
20	KNNR 6 0605-05	Ścianki czołowe dla rurociągu Ø 0,6m 2*2szt.	szt.	4
21	KNNR 1 0317-01	Zasypanie wykopów przepustów	m³	31
22	Kalk. Zakł	Montaż koryta żelbetowego odwodnienia poprzecznego z rusztem stalowym	m	14
		IV. PODBUDOWA		

23	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy w gruncie kat. II –zał. nr 3	m ²	459
24	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy 1007m*5,30	m ²	5337
25	KNNR 6 0111-02 x16/15 anal.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego sprzętem mechanicznym przy użyciu cementu R=5Mpa grubości 16cm 459m ² +5337m ²	m ²	5796
V. NAWIERZCHNIA				
26	KNNR 6 1005- 04+07	Czyszczenie i skropienie podbudowy asfaltem	m ²	5796
27	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm grubości 3 cm 1007*5,012m+459m ²	m ²	5615
28	KNNR 6 0308-07	Nakłady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległośćkm, ponad 5 km 5615*0,075t/m ²	ton	421
29	KNNR 6 0309-02	Warstw ścierna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm grubości 3 cm 1007*5m+459m ² =5035+459m ²	m ²	5494
30	KNNR 6 0309-07	Nakłady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległośćkm, ponad 5 km 5494m ² *0,075t/	ton	412
VI. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU				
31	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków a rur stalowych Ø 50mm do pionowych znaków drogowych	szt.	8
32	KNNR 6 0702-05	Montaż pionowych znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3m ²	szt.	8
VII. INE ROBOTY				
33	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	m ³	0,3

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 przez wieś Lipniki do drogi krajowej Nr 60
na odcinku od km 2+130 do km 3+412

L.p.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy robót i ich wyliczenie	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,282
2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni Ø 10-15 cm	szt.	208
3	KNNR 1 0101-02	j.w. lecz Ø 16-25 cm	szt.	133
4	KNNR 1 0101-03	j.w. lecz Ø 26-35 cm	szt.	55
5	KNNR 1 0101-04	j.w. lecz Ø 36-45	szt.	3
6	KNNR 1 0101-05	j.w. lecz Ø 46-55cm	szt.	4
7	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni Ø 36-45cm koparką	szt.	11
8	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km 208szt.*0,07mp/szt.+133sz.*0,20mp/szt.+55szt.*0,24mp/szt. +3szt.*0,30mp/szt.+4szt.*0,42mp/szt.=14,56mp+26,60mp+13,20mp +0,90mp+1,68mp	mp	56,94
9	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km 208szt.*0,05mp/szt.+133szt.*0,07mp/szt.+55szt.*0,17mp/szt. +14szt.*0,28mp/szt. +4szt.*0,55mp/szt.=10,40mp+9,31mp+9,35mp+3,92mp+2,20mp	mp	35,18
10	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km 208szt.*0,06mp/szt.+133szt.*0,17mp/szt.+55szt.*0,42mp/szt. +3szt.*0,77mp/szt.+4szt.*1,35mp/szt.=12,48mp+22,61mp +23,10mp+2,31mp+5,40mp	mp	65,9
11	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków 2320m*1,50m	ha	0,35
12	KNR 2-31 0816-0100	Rozbiórka rurociągu przepustu Ø 0,4m	m	8
		II. ROBOTY ZIEMNE		
13	KNNR 1 0305-01	Wykop ręczny w gruncie kat. II ze złożeniem urobku na odkład Zał. Nr 4 61m³+88m³	m³	149
14	KNNR 1 0213-01	Wykop wykonany spycharką w gruncie kat. II – zał. Nr 4 695m³-149m³	m³	546
15	KNNR 1 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z ziemi uprzednio zhałdowanej 695 m³-(379m³-149m³)+103m³	m³	568
16	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie ziemi z wykopu 695m³-(379m³+200m³)=116m³:0,1m	m²	1160
17	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami 379 m³-149m³-1282m²*0,04m	m³	127
18	KNNR 1 0311-01	Formowanie ręczne nasypów z gruntu leżącego na odkładzie	m³	169
		III. ODWODNIENIE		
19	KNNR 6 0605-02	Ława betonowa z betonu B-10 pod rurociąg przepustu 8m*0,6m*0,20m+7m*0,4m*0,15m	m³	1,38
20	KNNR 6 0605-08 anal.	Rurociąg z rur Ø 0,6m z polietylenu	m	7
21	KNNR 6 0605-05	Ścianki czołowe dla rurociągu Ø 0,6m	szt.	2

22	KNNR 6 0605-06 anal.	Rurociąg z rur Ø 0,4m z polietylenu	m	7
23	KNNR 6 0605-03	Ścianki czołowe dla rurociągu Ø 0,4m	szt.	2
24	Kalk Zakł.	Montaż koryta żelbetowego odwodnienia poprzecznego z rusztem stalowym 2*7m	m	14
IV. PODBUDOWA				
25	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy w gruncie kat. II –zał. nr 3	m ²	549
26	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie dna koryta podbudowy 1282m*5,30m	m ²	6795
27	KNNR 6 0111-02 x16/15 anal.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego sprzętem mechanicznym przy użyciu cementu R=5Mpa grubości 16cm 549m ² +6795m ²	m ²	7344
V. NAWIERZCHNIA				
28	KNNR 6 1005- 04+07	Czyszczenie i skropienie podbudowy asfaltem	m ²	7344
29	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm grubości 3 cm 1282m*5,12m+549m ² =6564m ² +549m ²	m ²	7113
30	KNNR 6 0308-07	Nakłady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległość km, ponad 5 km 7113m ² *0,15t/m ²	ton	1067
31	KNNR 6 0309-02	Warstw ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm grubości 3 cm 1282m*5m+549m ² =6410m ² +549m ²	m ²	6959
32	KNNR 6 0309-07	Nakłady uzupełniające za transport betonu asfaltowego na odległość km, ponad 5 km 6959m ² *0,1t/m ²	ton	696
VI. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU				
33	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków a rur stalowych Ø 50mm do pionowych znaków drogowych	szt.	6
34	KNNR 6 0702-05	Montaż pionowych znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3m ²	szt.	8

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