

Tabela elementów rozliczeniowych **ZAL. Nr 1**
Budowa obejmująca :
„ Modernizacja – Przebudowa drogi Kobylin – Górka – Zalesie Male”
Ode. I - Kobylin – Górka
km 0+998 - 2++508

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1. Roboty przygotowawcze-pomiarowe , odtworzenie trasy , ścinanie drzew						
1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra	km	1.510		
d.1		dróg w terenie równinnym. -ode. Kobylin - Górka w km 0+998 -2+508 mb , l =1510				
2	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni cy	szt.	5.000		
d.1		36-45 cm/odc. leśny/				
3	KNNR 1 0101- 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni cy	szt.	13.000		
d.1		66-75 cm				
4	KNNR 1 0107- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	24.316		
d.1						
5	KNNR 1 0107- 04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłuż	mp	10.018		
d.1		życ na dalsze 10 km				
6	KNNR 1 0107- 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	41.000		
d.1						
7	KNNR 1 0110- 01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowi- na,	mp.	34.000		
d.1		karcze, gałęzie i resztki				
8	KNNR 1 0102- 03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do	ha	0.600		
d.1		30% powierzchni.				
Razem dział 1. Roboty przygotowawcze-pomiarowe , odtworzenie trasy , ścinanie drzew						
2.2 Przebudowa istn. przepustu kamiennego na rurowy 80 cm z rur polietylenowych spiralnie karbowanych						D.03.01.3a
9	KNR 2-31 0803- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek minera-	m ²	31.670		
d.2		lno-bitumicznych o grub. 3 cm				
10	KNR 2-31 0801- 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bi-	m ²	31.670		
d.2		tumicznych o grub. 4 cm				
11	KSNR6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	31.670		
d.2						
12	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	6.769		
d.2		załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladow- czym na odleg. 1 km				
13	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	6.769		
d.2		załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km na dalsze 10 km				
14	KNNR 1 0202- 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.	m ³	72.463		
d.2		łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.wykop pod przepust				
15	KNNR 1 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	8.000		
d.2		poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.na wykonanie grodzy ziemnej				
16	KNNR 1 0204- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o	m ³	8.000		
d.2		poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-rozebranie grodzy ziemnej				
17	KNNR 1 0305- 02	Ręczne wykopy liniowe lo głębokości do 1,5 m ze skarpami o	m ³	2.008		
d.2		szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykop po fundamenty pod końcówki rur				
18	KNNR 1 0303- 02	Ręczne odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10	m ³	4.216		
d.2		m w gr.kat. III				
19	KNNR 1 0204- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o	m ³	5.224		
d.2		poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wywiezienie gruntu z wykopu				
20	KNNR 2 0109- 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w des-	m ³	2.008		
d.2		kowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-10 - ławy bet. po końcówki rur				
21	KNNR 2 0109- 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w des-	m ³	3.040		
d.2		kowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - wykonanie podbudowy z pospółki stabili- zowanego cementem B-5 MPa po przewód przepustu				
22	KNR 2-33 0601- 02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogo-	m	24.000		
d.2		wych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm posa- dowane na ławie z pospółki gr. 15 cm i w-wi gowlókniny polipropylenowej				
23	KNNR 1 0202- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	62.120		
d.2		poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. materiał na zasypianie przepustu				
24	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m ³	62.120		
d.2		samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwa- rdzonej kat.gr. I-IV na dalsze 10 km				
25	KNNR 1 0317- 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do	m ³	62.120		
d.2		13 m z zaoszcznieniem : kat.gr. I-III				
Razem dział 2 Przebudowa istn. przepustu kamiennego na rurowy 80 cm z rur polietylenowych spiralnie karbowanych D.03.01,3a						
3. Wjazdy do posesji z kostki betonowej gr.8 cm czerwonej D.08.04.01						
26	KNNR 1 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	8.475		
d.3		poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.				

Lp	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2 d. 2	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdu do posesji wraz ze skosami	m ²	20.500		
2 8 101	KNNR 6 0113- 101	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie - wjazdy do posesji	m ²	20.500		
2 9 02	KNNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x35 cm w gruncie kat.III-IV- wykonane ręcznie	m	7.000		
3 0 03	KNNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15x 15 cm z beto nu B-15	m ³	0.213		
3 1 d. 2	KNNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na pod- sypce cem.piaskowej i ławie betonowej na wjazdach do posesji ,od strony posesji	m	7.000		
3 2 d. 2	KNNR 6 0502- 03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czer- wonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20.500		
Razem dział Wjazdy do posesji z kostki betonowej gr.8 cm czerwonej D.08.04.01						
4 Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej szarej gr 8 cm i ścieżka z nawierzchnią bitumiczną 0.10.05.01						
33 d. d.	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6206.250		
34 d. d.	KNNR 1 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad./Humus/	m ³	980.938		
35 d. d.	KNNR 1 0202- 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1236.360		
36 d. d.	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwa- rdzonej(kat.gr. I-IV) na dasze 10 km	m ³	1236.360		
37 d. d.	KNNR 1 0214- 01	Zasypanie wykopów - istniejących rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	1236.360		
38 d. d.	KNNR 1 0311- 02	Ręczne formowanie nasypów z zagęszczeniem z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi - humus na obsypanie ścieżki od strony lasu i pól z poz. 34	m ³	980.930		
39 d. d.	KNNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	3718.750		
40 d. d.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki	m ²	4718.750		
41 d. d.	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechani- cznie o gr.15 cm	m ²	4718.750		
42 d. d.	KNNR 2-02 0607- 03	Izolacje -geowłókniny wzmacniające podłoże /analogia/ z geowłókniny polipropylenowej o gramaturze 500g/m2 pod ścieżkę na szer 4,0 m - ułożonej na w-wie piasku gr. 5 cm	m ²	6450.000		
43 d. d.	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	4418.750		
44 d. d.	KNNR 2-31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	2972.000		
45 d. d.	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy nawierzchni drogowej w ilości 0,5 kg/m2	m ²	4418.750		
46 d. d.	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnia ścieżki z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca z mieszanki AC 16 W 50/70	m ²	4418.750		
47 d. d.	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnia ścieżki z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4418.750		
Razem dział Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej szarej gr 8 cm i ścieżka z nawierzchnią bitumiczną D.10.05.01						
5 Wjazdy na dr boczne - leśne D.20.07.01						
48 d.5	KNNR 1 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o aoj łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam.samowylad.- wjazdy km 1+002, 1+842,2+130	m ³	48.357		
49 d.5	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	139.590		
50 d.5	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	139.590		
51 d.5	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	139.590		
52 d.5	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w lości 0,5 kg/m2	m ²	139.590		
53 d.5	KNNR 6 0308 01	Powierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych AC 16W 50/70 o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m ²	139.690		

Lp	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5 4 d. 5	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	209.590		
5 5 d. 5	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza / strona prawa/- uzupełnienie poboczy gruntem z koryta pod ścieżkę oraz wjazdy tj.0+998 do 2+130 szer. 1,5m ora 2+130-2+508 szer. 1.0 m	m ²	2076.000		
Razem dział Zjazdy na dr boczne - leśne D.20.07.01						
6Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D.07.00.00						
56 d.6	KNNR 6 0705- 05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane ręczne znaki P-23/ symbol roweru/po każdym zjeździe na drogę gminną oraz przejazdy przez zjazdy znaki P-11	m ²	24.796		
57 d.6	KNNR 6 0705- 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie na ścieżce w km 0+800 0+998	m ²	178.860		
Razem dział Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D.07.00.00						
7Etap II odc - nawierzchnia drogi						
58 d.7	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej 0 gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	10007.00		
59 d.7	KNR AT-04 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,5 m .Wbudowanie geowłókniny na upszednio skropionej w-wie bitumicznej .Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczaniem poprzez jej przytwierdzenie do podłoża gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnie.	m ²	10007.00		
60 d.7	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	10007.00		
61 d.7	KNNR 6 1005- 08	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych- dwu krotne	m ²	20014.00		
62 d.7	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 2001/ dzień	m ²	10007.00		
63 d.7	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 2001/ dzień	m ²	10007.00		
64 d.7	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza z destruktu	m ²	1359,25		
65 d.7	KNNR 6 0112- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm- analogia - nawierzchni pobocza z destruktu bitumicznego gr. 10 cm	m ²	1359,25		
66 d.7	KNNR 6 1002- 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych-poboczne , emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- pobocza /str lewa jezdni/	m ²	1359,25		
Razem dział Etap II ode - nawierzchnia drogi						

Wartość razem

Podatek VAT 23 %

Wartość robót brutto.....

Słownie złotych.....

dnia

Podpis osoby /osób/ uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy