

## Tabela elementów rozliczeniowych

ZAL. Nr 2

Budowa obejmująca:

„Modernizacja – Przebudowa drogi Kobylin – Górka – Zalesie Małe”

Ode II - Górka

km 2+508- 3+365 ,1 = 857 mb

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze -D.01.00.00 - pomiarowe .odtworzenie trasy . ścinanie drzew</b>						
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - Górka w km 2+508-3+365	km	0.857		
d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni cy 66-75 cm	szt.	5.000		
d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średni cy 16-25 cm	szt.	15.000		
d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	8.710		
d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc na dalsze 10 km	mp	8.710		
d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	30.000		
d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowi-na, karcze, gałęzie i resztki	mp.	25.000		
Razem dział Roboty przygotowawcze -D.01.00.00 - pomiarowe .odtworzenie trasy . ścinanie drzew						
<b>2 Roboty rozbiórkowe -D.01.00.00</b>						
d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem .piaskowej	m	70.000		
d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie pod przykanaliki	m <sup>2</sup>	12.000		
d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-w-wa wiążąca	m <sup>2</sup>	12.000		
d.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	12.000		
d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	5.910		
d.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km , na dalsze 15 km	m <sup>3</sup>	5.910		
Razem dział Roboty rozbiórkowe -D.01.00.00						
<b>3 Krawężniki betonowe uliczne D.08.01,01 i ścieki z kostki betonowej D.08.05.00</b>						
d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	458.000		
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 15 x10 cm z oporem 15x 25 cm z betonu B-15	m <sup>3</sup>	24.045		
d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej w km 2+508-2924,1 -416 m	m	458.000		
d.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ściek i o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV w km2+825-2+884	m	59.000		
d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła wypełnieniem szer. 15 cm po ścieku betonowym	m <sup>3</sup>	2.360		
d.3	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 20*10*8 cm na podsypce cem.piaskowej szer.20 cm	m	59.000		
Razem dział Krawężniki betonowe uliczne D.08.01,01 i ścieki z kostki betonowe D.08.05.00						
<b>4 Wjazdy do posesji z kostki betonowej gr.8 cm czerwonej D.08.04.01</b>						
d.4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	7.700		
d.4	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 oraz przeście dla pieszych na dr w kier .Łagiewnik	m <sup>2</sup>	22.000		
d.4	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie - wjazdy do posesji	m <sup>2</sup>	22.000		
d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x35 cm w gruncie kat.III-IV- wykonane ręcznie 157+2*5=167	m	9.000		
d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15x 15 cm z betonu B-15	m <sup>3</sup>	0.203		
d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej na wjazdach do posesii .od strony posesii	m	9.000		
d.4	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	9.000		
Razem dział Wjazdy do posesji z kostki betonowej gr.8 cm czerwonej D.08.04.01						
<b>5 Zatoka autobusowa</b>						
d.5	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 1 cm sam. samowład. wykop pod zatokę autobusową w km 2+865	m <sup>3</sup>	57.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	114.000		
29 d.5	KNNR 6 0109-502	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 5, 0 MPa i o qr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	114.000		
30 d.5	KSNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	114.000		
31 d.5	KNNR 6 0502-03	Zatoka autobusowa z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	114.000		
Razem dział Zatoka autobusowa						
<b>6 Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej szarej qr 8 cm i ścieżka z nawierzchnią bitumiczną D.10.05.01</b>						
32 d.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	2999.500		
33 d.6	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład./Humus/	m <sup>3</sup>	449.925		
34 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm w km 2+621-2+ 655 i 2+812-3+140/ strona prawa /- wzduż instalacji gazowej	m <sup>2</sup>	853.750		
35 d.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników w km2+ 508- 2+615 -szer3,0 i 2,0 oraz 2+615- 3+365 , l=750 mb	m <sup>2</sup>	1210.500		
36 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki	m <sup>2</sup>	2064.250		
37 d.6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm w km 0+000 -0+779+80 mb bez wjazdów do posesji i skrzyżowań z dr gminnymi- ode. z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	2064.750		
38 d.6	KNR 2-02 0607-03	Izolacje -geowłókniny wzmacniające podłoże /analogia/ z geowłókniny polipropylenowej o gramaturze 500g/m <sup>2</sup> pod ścieżkę na szer 3,50 m w km 2+508-3+365 - ułożonej na w-wie piasku gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	2999.500		
39 d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2064.750		
40 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m	1479.000		
40a d.6	KNR 2-31 0402-04	ława pod obrzeża z betonu B-15	m	1479.000		
41 d.6	KNNR 6 0502-03	Ścieżka z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1706.250		
42 d.6	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową podbudowy nawierzchni drogowej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	519.000		
43 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia ścieżki z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca z mieszanki AC 16 W 50/70 w km 0+779 do 0+991	m <sup>2</sup>	519.000		
44 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia ścieżki z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	519.000		
Razem dział Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej szarej gr 8 cm i ścieżka z nawierzchnią bitumiczną D.10.05.01						
<b>7 Zjazdy na dr boczne 0.20.07.01</b>						
45 d.7	KNNR 1 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład.	m <sup>3</sup>	296.177		
46 d.7	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	356.990		
47 d.7	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	230.860		
48 d.7	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	230.860		
49 d.7	KNNR 6 1005- 07	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	230.860		
50 d.7	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	230.860		
51 d.7	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	230.860		
52 d.7	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza wkm 0+000 - 0+386,0+386 - 663,0+663 - 0+779 i 80 mb , 0+779 - 0+998- uzupełnienie poboczny gruntem z koryta pod wjazdy i humusem	m <sup>2</sup>	773.325		
Razem dział Zjazdy na dr boczne D.20.07.01						
<b>8 Odwodnienie drogi D.03.2.01</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.8	KNNR6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	m <sup>3</sup>	1.500		
54 d.8	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa istniejących studzienek kontrolnych o 100 cm i wpust owych dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m <sup>3</sup>	2.750		
55 d.8	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV pod studnie wpustowe i kontrolne	m <sup>3</sup>	95.355		
56 d.8	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III po zamontowaniu studni wpustowych i kontrolnych	m <sup>3</sup>	66.745		
57 d.8	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.pod wykonanie rurociągów z rozbiórką istniejących rur pod zjazdami	m <sup>3</sup>	226.936		
58 d.8	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj .łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.-na zasypianie instalacji -kolektora i przykanalików	m <sup>3</sup>	197.441		
59 d.8	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - grunt na zasypianie kolektorów i rowu	m <sup>3</sup>	769.330		
60 d.8	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wykonaniem umocnienia betonem B-15 opr. w-wv15cm wokół studni	szt.	4.000		
61 d.8	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -wpusty krawężnikowo-jezdne	szt.	6.000		
62 d.8	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	5.000		
63 d.8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -piasek , grub. 10 cm i 15 cm	m <sup>3</sup>	10.664		
64 d.8	KNNR 4 1308-03	Kanały - przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	51.000		
65 d.8	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm w km 2+812 do 2+924	m	112.000		
66 d.8	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na przekopie pod przykanalik	m <sup>2</sup>	12.000		
67 d.8	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	12.000		
68 d.8	KNNR 6 0109-02	Podbudowy - grunt stabilizowany cementem o Rm = 5,0 MPa o gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	12.000		
69 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	12.000		
70 d.8	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	12.000		
71 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	12.000		
Razem dział Odwodnienie drogi D.O3.2.01						
<b>9 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D.07.00.00</b>						
72 d.9	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-10 oraz zna ki P-23/ symbol roweru/ lokalizacje zgodne z ustaleniem z Inwestorem	m <sup>2</sup>	30.620		
73 d.9	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego przed przejściami dla pieszych	szt.	4.000		
74 d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie P-11 .wyznaczone przejazdy rowerów przez wjazdy - malowane mechanicznie	lin <sup>2</sup>	48.000		
75 d.9	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09 w km 2+ 622-2+668 i 3+075-3+170	m	135.000		
76 d.9	KNNR 6 0701-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m- oct ocynkowane i pomalowane- lokalizację precyzyjnie ustali Inwestor	m	507.000		
Razem dział Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D.07.00.00						
<b>10 Etap II odc - nawierzchnia drogi</b>						
77 d.10	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowo - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 4 cm do profilu z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- w km 2+690-3+365	m <sup>2</sup>	3935.000		
78 d.10	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w km 2+508 do 3+365 oraz skrzyżowanie w km 3+120	m <sup>2</sup>	5421.750		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.1 0	KNNR6 1005- 08	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	9356.500		
80 d.1 0	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 2001/ dzień 2+508 -3+365 oraz skrzyżowanie 3+120	m <sup>2</sup>	5269.500		
81 d.1 0	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 2001/ dzień	m <sup>2</sup>	5269.500		
82 d.1 0	KNNR6 0103- 03	Ścięcie ,profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poboczu drogi -o szer. 0,75 m- strona lewa w 2+508 - 2+580 i w km 2+924 - 3+365	m <sup>2</sup>	407.250		
83 d.1 0	KNNR6 0112- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm- analogia - nawierzchnia z destruktu bitumicznego	m <sup>2</sup>	407.250		
84 d.1 0	KNNR6 1002- 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> - pobocza strona lewa jezdni	m <sup>2</sup>	407.250		
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