

Budowa obejmująca:

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

Ode. III - Górka - zalesie Małe

km 3+365 -4+180, l=815 mb

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
1. Roboty przygotowawcze-pomiarowe , odtworzenie trasy .ścinanie drzew						
1 1 d.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. -ode. Górka - zalesie Małe w km 3+365 - 4+180 mb , l = 815 mb	km	0.81		
2 d.1	KNNR 1 0101- 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średn cy 66-75 cm	tszl	27.00		
3 d.1	KNNR 1 0107- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	46.426		
d.1	KNNR 1 0107- 04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc na dalsze 10 km	mp	46.426		
d.1	KNNR 1 0107- ,02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	81.000		
d.1	KNNR 1 0110- 01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągówi- na, karcze, gałęzie i resztki	mp.	54.000		
d.1	KNNR 1 0102- 05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.156		
Razem dział 1. Roboty przygotowawcze-pomiarowe , odtworzenie trasy .ścinanie drzew						
2	2 Budowa przepustu rurowego 40 cm z rur polietylenowych spiralnie karbowanych na zjeździe na dr. gruntową D.03.01.03a					
8 d.2	KNNR 1 0202- 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.wykop pod przepust	m³	6.885		
9 d.2	KNNR 4 1308- 06	Kanały z rur PVC polipropylenowych spiralnie karbowanych łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	9.000		
10 d.2	KNNR 1 0202- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. materiał na zasypanie przepustu	m³	5.114		
11 d.2	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzone (kat.gr. I-IV) na dalsze 10 km	m³	5.110		
12 d.2	KNNR 1 0317- 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³	5.110		
Razem dział 2 Budowa przepustu rurowego 40 cm z rur polietylenowych spiralnie karbowanych na zjeździe na dr. grun- D.03.01.03a						
3	3 Wjazdy do posesji z kostki betonowej gr.8 cm czerwonej D.08.04.01					
13 d.3	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.samowylad.	m³	8.750		
14 d.3	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	m²	21.000		
15 d.3	KNNR 6 0113- 01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie - wjazdy do posesji	m²	21.000		
16 d.3	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x35 cm w gruncie kat.III-IV- wykonane ręcznie	m	5.000		
17 d.3	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15x 15 cm z betonu B-15	m³	0.135		
18 d.3	KNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem. płaskowej i ławie betonowej na wjazdach do posesji ,od strony posesji	m	6.000		
19 d.3	KNNR 6 0502- 03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin płaskiem	m²	21.000		
Razem dział Wjazdy do posesji z kostki betonowej gr.8 cm czerwonej D.08.04.01						
4	4 Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej szarej gr 8 cm i ścieżka z nawierzchnią bitumiczną D.10.05.01					
20 d.4	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²	2817.500		
21 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 cm sam. samowylad./Humus/	m³	422.625		
22 d.4	KNNR 1 0202- 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 cm sam.samowylad.	m³	741.200		
23 d.4	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzone (kat.gr. I-IV) na dalsze 10 km	m³	741.200		
24 d.4	KNNR 1 0214- D1	Zасыpanie wykopów - istniejących rowów,wykopów obiek- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m³	741.200		
25 d.4	KNNR 1 0311- D2	Ręczne formowanie nasypów z zagęszczeniem z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi - grunt z koryta na obsypanie ścieżki od strony pól i jezdní	m³	305.900		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.4	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.samowytad.wykonanie koryta o głębokości 15cm	m3	318.375		
27 d.4	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki	m²	2012.500		
28 d.4	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m²	2012.500		
29 d.4	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 płasku gr. 5 cm	m²	2852.500		
30 d.4	KNNR 6 0113- 01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m²	2012.500		
31 d.4	KNNR 2-31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1622.000		
32 d.4	KNNR 6 1005- 07	Skroplenie emulsją asfaltową podbudowy nawierzchni drogowej w ilości 0,5 kg/ m2	m²	2012.500		
33 d.4	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnia ścieżki z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca z mieszankimAC 16 W 50/70	m²	2012.500		
34 d.4	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnia ścieżki z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²	2012.500		
Razem dział Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej szarej gr 8 cm i ścieżka z nawierzchnią bitumiczną D.10.05.01						
5 Zjazdy na dr boczne gruntowe D.20.07.01						
35 d.5	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.samowytad... wjazd w km 3+422	m3	11.830		
36 d.5	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	33.800		
37 d.5	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²	33.800		
38 d.5	KNNR 6 0113- 02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m²	33.800		
39 d.5	KNNR 6 1005- 07	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0,5 kg/ m2	m²	33.800		
40 d.5	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m²	33.800		
41 d.5	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²	33.800		
42 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 wjazd tj.0+998 do 2+130 szer. 1,5m ora 2+130-2+508 szer. 1.0 m	m²	2076.000		
Razem dział Zjazdy na dr boczne gruntowe D.20.07.01						
6 Urządzenia bez niebezpieczeństwa ruchu D.07.00.00						
43 d.6	KNNR 6 0705- 05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowane ręczne znaki P-23/ symbol roweru/po każdym zjeździe na drogę gminną oraz przejazdy przez zjazdy znaki P-11	m²	11.648		
44 d.6	KNNR 6 0705- 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - inie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mecha nicznie na ścieżce w km 3+365-4+180	m²	193.200		
Razem dział Urządzenia bezbezpieczeństwa ruchu D.07.00.00						
7 Etap II ode - nawierzchnia drogi						
45 d.7	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej 0 gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m²	4238.000		
46 d.7	KNNR AT-04 0104-01	degeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geow- łóknin - naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,5 m .Wbudowanie geowłókniny na upszednio skropionej w-wie bitumicznej .Zabezpieczenie geosiatki przed Jrzemieszczaniem poprzez jej przytwierdzenie do podłoża gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnię.	m²	4238.000		
47 d.7	KNNR 6 1005- 36	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitu- micznych	m²	4238.000		
48 d.7	KNNR 6 1005 38	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych- dwu krotne	m²	5476.000		

Lp-	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
49 d.7	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 2001/ dzień	m ²	4156.500		
50 d.7	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 2001/ dzień	m ²	4075.000		
51 d.7	KNNR6 0103- 03	Odcinkami ścięcie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza z destruktu- str lewa jezdni	m ²	611.250		
52 d.7	KNNR6 0112- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm- analogia - nawierzchni pobocza z destruktu bitumicznego gr. 10 cm	m ²	611.250		
53 d.7	KNNR6 1002- 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych pobocze , emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- pobocza /str lewa jezdni/	m ²	611.250		
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