

ROZDZIAŁ V

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont drogi powiatowej Nr 1865N
Skomack Wlk. – Ogródek – Klusy (DK nr 16)
od km 3+748 do km 4+448 (km rob.: 0+000 – 0+700)**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNNR 1	Roboty przygotowawcze			
d.1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 4.346-4.016+4.016-3.748+4.448-4.346	km km	0.700	
				RAZEM	0.700
2	2 KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm - lipa obok przepustu	szt.	0	
d.1	0101-06	1	szt.	-4.999	0
				RAZEM	-4.999
3	3 KNR-W 2-01	Roboty przygotowawcze, zdjęcie warstwy humusu grubości 20 cm ze skarp i pobocza	m ²		
d.1	0119-02 + KNR-W 2-01 0119-01 analiza indywidualna	2*330*(1.30+1.70+0.50)	m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
2	4 KNR 2-14	Roboty rozbiórkowe - przepust z drogą km 4+261	m		
d.2	0207-01	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil III i IV z ładu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. I-II na głębokość 5 m Krotność = 1.25 2*12+2*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	5 KNR 2-14	Wyrwanie stalowych ścianek szczelnych z ładu, rusztowania lub pomostu z gruntu kat. I-II przy głębokości wbicia 5 m	m		
d.2	0215-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	6 KNR AT-03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości ok. 3 cm	m ²		
d.2	0104-03	330*4	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
7	7 KNR 2-31	Mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej grubości ok. 15 cm (20 cm)	m ²		
d.2	0804-03 + KNR 2-31 0804-04 analiza indywidualna	Krotność = 1.3333 330*4.20	m ²	1386.000	
				RAZEM	1386.000
8	8 kalk. własna	Rozbiórka części przelotowej przepustu kamiennego płytowego dł. ok. 7,0	m ³		
d.2		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3	9 KNR-W 2-01	Przepust - roboty ziemne	m ³		
d.3	0212-05	Rozbiórka korpusu drogowego (wykop) 12*3*2	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
10	10 kalk. własna	Wykonanie ławy fundamentowej z kruszywa 0/31,5 uwzględniającego istniejące warunki geotechniczne oraz zabezpieczenie i odwodnienie wykopów	m		
d.3		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
11	11 kalk. własna	Zasypanie przepustu i odtworzenie korpusu drogowego z zagęszczeniem	m ³		
d.3		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
4	12 kalk. własna	Przepust - montaż części przelotowej przepustu	ryczałt		
d.4		Zakup, dostawa oraz montaż części przelotowej przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o średnicy min. 1,00 m i długości - ok. 11 mb, ściętych na końcach ze spadkiem 1:1,5 1	ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	13 KNR AT-04	Warstwa separacyjno-filtracyjna i ochronna z geowłókniny	m ²		
d.4	0101-01	11*2	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
14	14 KNR 2-01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z załaniem szczelin zaprawą cementową - brukowanie wylotu i wylotu przepustu z brukowca rozbiórkowego	m ²		
d.4	0512-04	2*8	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
5	15 KNR 2-31	Przepust - urządzenia bezpieczeństwa ruchu	m		
d.5	0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 2*36	m	72.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.000
16	KNR 2-31 d.5 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		2*8+2*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6		Przepust - organizacja ruchu na czas przebudowy przy całkowitym zamknięciu ruchu			
17	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Roboty ziemne - droga			
20	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		(4346-4016)*5.50	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
21	KNNR 1 d.7 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. - pod poszerzenia	m ³		
		2*(4016-3748+4448-4346)*0.50*0.35	m ³	129.500	
				RAZEM	129.500
22	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2*(4016-3748+4448-4346)*0.50	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
23	KNR 9-11 d.7 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - poszerzenie	m ²		
		2*(4016-3748+4448-4346)*(0.50+2*0.40)	m ²	962.000	
				RAZEM	962.000
24	KNNR 1 d.7 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		0.50*330*((6.5+9.5)/2)	m ³	1320.000	
				RAZEM	1320.000
8		Podbudowa - droga			
25	KNNR 6 d.8 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości do 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
		330*5.50	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
26	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		330*5.20	m ²	1716.000	
				RAZEM	1716.000
27	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa na poszerzeniach gr. 35 cm	m ²		
		Krotność = 2.3333	m ²	370.000	
		2*(4016-3748+4448-4346)*0.50	m ²		
				RAZEM	370.000
28	KNR 9-11 d.8 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami ręcznym - geosiatka dwukierunkowa o sztywnych węzłach - połączenie istniejącej nawierzchni z poszerzeniem	m ²		
		2*(4016-3748+4448-4346)*1	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
29	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		700*5.20	m ²	3640.000	
				RAZEM	3640.000
30	KNNR 6 d.8 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		(4016-3748+4448-4346)*5.20*0.04*2.55	t	196.248	
				RAZEM	196.248
9		Nawierzchnia - droga			
31	KNNR 6 d.9 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		700*5.08	m ²	3556.000	
				RAZEM	3556.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.9	0309-02	cm (warstwa ścieralna)	m ²	3500.000	
		700*5.00			
				RAZEM	3500.000
10		Roboty wykończeniowe - droga			
33	KNR 9-11	Zabezpieczenie skarp nasypu siatkami stalowymi ocynkowanymi układanymi	m ²		
d.10	0202-01	sposobem ręcznym	m ²	2805.000	
		2*330*4.25			
				RAZEM	2805.000
34	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.10	0510-01		m ²	2805.000	
		2*330*4.25			
				RAZEM	2805.000
35	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
d.10	0510-02	Krotność = 5	m ²	2805.000	
		2*330*4.25			
				RAZEM	2805.000
36	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namulu gr. 20 cm	m		
d.10	1302-02		m	1400.000	
		2*700			
				RAZEM	1400.000
37	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - nawierzchnia po-	m ²		
d.10	0113-01	boczy	m ²	1050.000	
		2*700*0.75			
				RAZEM	1050.000