

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Wierzbowej w Nowym Duninowie - etap II					
1		ROBOTY ZIEMNE I POBUDOWY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym R*0.955 0.193	km	0.1930	
				RAZEM	0.1930
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1	m ³	299.47	
		km 299.47		RAZEM	299.47
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-02	mochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi	m ³	299.47	
		kat.III-IV Krotność = 8 299.47		RAZEM	299.47
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z	m ³		
d.1	0239-01	transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład;	m ³	43.43	
		grunt kat. I-II - na odkład 43.43		RAZEM	43.43
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.1	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	733.40	
		733.40		RAZEM	733.40
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub	m ²		
d.1	0104-07	na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jez-	m ²	733.40	
		dni 733.40		RAZEM	733.40
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po za-	m ²		
d.1	0114-05	gęszczeniu 15 cm - jezdnia	m ²	733.40	
		733.40		RAZEM	733.40
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-06	grubości po zagęszczeniu - do łącznej gr. dolnej warstwy 12 cm	m ²	733.40	
		Krotność = 3 733.40		RAZEM	733.40
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po za-	m ²		
d.1	0114-07	gęszczeniu 8 cm - jezdnia	m ²	733.40	
		733.40		RAZEM	733.40
10	KNR AT-03	Ułożenie geowłókniny z wywiniciem	m ²		
d.1	0203-01	analogia	m ²	887.80	
		887.80		RAZEM	887.80
2		ZJAZDY			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.2	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	192.54	
		192.54		RAZEM	192.54
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w grun-	m ³		
d.2	0229-01	cie kat. I-II	m ³	43.43	
		43.43		RAZEM	43.43
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun-	m ³		
d.2	0235-01	cie kat. I-II - pobocza i podbudowa pod zjazdy	m ³	43.43	
		43.43		RAZEM	43.43
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-07	gęszczeniu 8 cm -zjazdy	m ²	192.54	
		192.54		RAZEM	192.54
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0114-08	grubości po zagęszczeniu (łączna grubość warstwy na zjazdach 10 cm)	m ²	192.54	
		Krotność = 2 192.54		RAZEM	192.54
3		NAWIERZCHNIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 675.50	m ²		
			m ²	675.50	675.50
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 694.80	m ²		
			m ²	694.80	694.80
18	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 675.50	m ²		
			m ²	675.50	675.50
19	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - beton asfaltowy AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 694.80	m ²		
			m ²	694.80	694.80
20	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 675.50	m ²		
			m ²	675.50	675.50
21	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (łącznie 4cm) 675.50	m ²		
			m ²	675.50	675.50
4		ROWY I PRZEPUSTY			
22	KNR 2-31 d.4 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 9.00	m		
			m	9.00	9.00
23	KNR 2-31 d.4 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.89	m ³		
			m ³	1.89	1.89
24	KNR 2-31 d.4 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn=600 10.00	m		
			m	10.00	10.00
25	KNR 2-31 d.4 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn=400 35.00	m		
			m	35.00	35.00
26	KNR 2-31 d.4 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego 5.15	m ³		
			m ³	5.15	5.15
27	KNR 2-31 d.4 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 14.00	ściank.		
			ściank.	14.00	14.00
28	KNR 2-31 d.4 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2.00	ściank.		
			ściank.	2.00	2.00
29	KNR 2-31 d.4 1403-4	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 10 cm 379.00	m		
			m	379.00	379.00
30	KNR 2-01 d.4 0227-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m ³ na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II 240.00	m ³		
			m ³	240.00	240.00
31	KNR 2-01 d.4 211-5	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięcia o poj.chwyta 0.40 m ³ , kat.gruntu I-III 240.00	m ³		
			m ³	240.00	240.00
				RAZEM	240.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 240.00	m ³ m ³	 240.00	 240.00
				RAZEM	240.00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-31 d.5 1406-5	Regulacja pionowa istniejących studni 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36	ZKNR Nr C- d.5 1 1-1	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

mgr inż. Witold Wiechno
 Upn. budowlana do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności:
 konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04