
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1441W w Sannikach - ul. Topolowej wraz z przebudową odcinka sieci wodociągowej oraz przebudowa urządzeń melioracji wodnej szczegółowej - rowu R-N-1
ADRES INWESTYCJI : Sanniki, dz. nr ewid. 71
INWESTOR : Powiat Gostyniński
ADRES INWESTORA : ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa, elektryczna, sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Topolowa odcinek 0+12,0 do 0+135,93			
1.1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 160/1000	km km	0.160	
				RAZEM	0.160
2	Analiza i d.1. ndywidual- 1 na	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01 d.1. 0103-05 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 2-01 d.1. 0105-05 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 2-01 d.1. 0110-01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 60	mp mp	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR-W 2-01 d.1. 0110-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 80	mp mp	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR-W 2-01 d.1. 0110-03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 40	mp mp	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR AT-03 d.1. 0102-02/03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 752.4	m ² m ²	752.400	
				RAZEM	752.400
9	KNR-W 4-01 d.1. 0109-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wywóz materiału z frezowania nawierzchni na odległość całkowitą do 10 km Krotność = 9 752.4*0.05	m ³ m ³	37.620	
				RAZEM	37.620
10	KNNR 6 d.1. 0803-05 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów i chodników 173.00	m ² m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
1.2		Nawierzchnia jezdni z istniejącą podbudową			
11	KNR 2-31 d.1. 0107-01 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 7,0 cm 752.4*0.50*0.07	m ³ m ³	26.334	
				RAZEM	26.334
12	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy 752.4	m ² m ²	752.400	
				RAZEM	752.400
13	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16WP 35/50 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 752.4	m ² m ²	752.400	
				RAZEM	752.400
14	KNR 2-31 d.1. 0310-02 2 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16WP 35/50 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 752.4	m ² m ²	752.400	
				RAZEM	752.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	752.400
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m ²		
d.1.	1004-07				
2	analogia	752.4	m ²	752.400	
				RAZEM	752.400
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0311-05				
2	analogia	752.4	m ²	752.400	
				RAZEM	752.400
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
d.1.	0311-06				
2	analogia	752.4	m ²	752.400	
				RAZEM	752.400
1.3 Nawierzchnia jezdni na poszerzeniu					
18	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 41 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-01				
3	0102-02	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 160*0.41	m ³		
d.1.	0206-04				
3			m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
20	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 160*0.41	m ³		
d.1.	0208-02				
3			m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
21	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
3		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
22	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
3		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 160	m ²		
d.1.	0104-08				
3		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 160	m ²		
d.1.	0114-08				
3		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m ²		
d.1.	1004-07				
3	analogia	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16WP 35/50 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
3	analogia	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W/P 35/50 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0310-02				
3	analogia	Krotność = 3	m ²	160.000	
		160		RAZEM	160.000
30	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m ²		
d.1.	1004-07				
3	analogia		m ²	160.000	
		160		RAZEM	160.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0311-05				
3	analogia		m ²	160.000	
		160		RAZEM	160.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0311-06				
3	analogia	Krotność = 2	m ²	160.000	
		160		RAZEM	160.000
1.4 Nawierzchnia chodników					
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
4			m ²	389.000	
		389.00		RAZEM	389.000
34	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
4			m ²	389.000	
		389.00		RAZEM	389.000
35	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-04				
4		Krotność = 12	m ²	389.000	
		389.00		RAZEM	389.000
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m ²		
d.1.	0511-02				
4			m ²	389.000	
		389.00		RAZEM	389.000
1.5 Nawierzchnia poboczy żwirowych					
37	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
5			m ²	52.500	
		52.5		RAZEM	52.500
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0204-03				
5			m ²	52.500	
		52.5		RAZEM	52.500
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1.	0204-05				
5			m ²	52.500	
		52.5		RAZEM	52.500
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0204-06				
5		Krotność = -2	m ²	52.500	
		52.5		RAZEM	52.500
1.6 Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej					
41	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
6			m ²	80.000	
		80.0		RAZEM	80.000
42	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza	m ²		
d.1.	0103-03				
6			m ²	80.000	
		80.00			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
43	KNR 2-31 d.1. 0104-07 6	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 80.0	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
44	KNR 2-31 d.1. 0104-08 6	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zag. Krotność = 5 80.00	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
45	KNR 2-31 d.1. 0109-03 6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 80.00	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
46	KNR 2-31 d.1. 0109-04 6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 80.00	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm 80.00	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.7 Obrzeża					
48	KNR 2-31 d.1. 0401-06 7	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 226.0	m m	 226.000	
				RAZEM	226.000
49	KNNR 1 d.1. 0206-03 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 0.30*0.40*226.00	m ³ m ³	 27.120	
				RAZEM	27.120
50	KNNR 1 d.1. 0208-01 7	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 0.30*0.40*226.00	m ³ m ³	 27.120	
				RAZEM	27.120
51	KNR 2-31 d.1. 0105-07 7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 226.00*0.30	m ² m ²	 67.800	
				RAZEM	67.800
52	KNR 2-31 d.1. 0105-08 7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 226.00*0.30	m ² m ²	 67.800	
				RAZEM	67.800
53	KNR 2-31 d.1. 0402-04 7	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*226.00	m ³ m ³	 12.882	
				RAZEM	12.882
54	KNR 2-31 d.1. 0407-04 7 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 226.00	m m	 226.000	
				RAZEM	226.000
1.8 Krawężniki					
55	KNR 2-31 d.1. 0401-08 8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 248.00	m m	 248.000	
				RAZEM	248.000
56	KNNR 1 d.1. 0206-03 8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 0.40*0.40*248.00	m ³ m ³	 39.680	
				RAZEM	39.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 1 d.1. 0208-01 8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 0.40*0.40*248.00	m ³ m ³	 39.680	 39.680
				RAZEM	39.680
58	KNR 2-31 d.1. 0105-07 8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 248.00*0.40	m ² m ²	 99.200	 99.200
				RAZEM	99.200
59	KNR 2-31 d.1. 0105-08 8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 248.00*0.40	m ² m ²	 99.200	 99.200
				RAZEM	99.200
60	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.40*0.15+0.15*0.15)*125.5+(0.35*0.15+0.15*0.15)*122.5	m ³ m ³	 19.541	 19.541
				RAZEM	19.541
61	KNR 2-31 d.1. 0403-03 8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122.5	m m	 122.500	 122.500
				RAZEM	122.500
62	KNR 2-31 d.1. 0403-05 8	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 125.5	m m	 125.500	 125.500
				RAZEM	125.500
1.9 Zjazdy					
1.9. Roboty ziemne					
1					
63	KNR 2-31 d.1. 0101-01 9.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 158.00	m ² m ²	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
64	KNR 2-31 d.1. 0101-02 9.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.6 158.00	m ² m ²	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
65	KNNR 1 d.1. 0206-04 9.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 158.00*0.48	m ³ m ³	 75.840	 75.840
				RAZEM	75.840
66	KNNR 1 d.1. 0206-04 9.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 158.00*0.48	m ³ m ³	 75.840	 75.840
				RAZEM	75.840
67	KNNR 1 d.1. 0208-02 9.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 158.00*0.48	m ³ m ³	 75.840	 75.840
				RAZEM	75.840
1.9. Warstwy konstrukcyjne podbudowy pod jezdnie					
2					
68	KNNR 6 d.1. 0103-03 9.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 158.0	m ² m ²	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
69	KNR 2-31 d.1. 0104-07 9.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 158.00	m ² m ²	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
70	KNR 2-31 d.1. 0104-08 9.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
71	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
9.2		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
72	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
9.2		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
73	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = -3			
9.2		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
1.9. Nawierzchnia					
3					
74	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
9.3		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000